タカコム
総合カタログ

2015／7

通話録音装置

VR-900 UX / VR-850VoIP / VR-810VoIP / VR-850VoIP CX / VR-710 / VR-720
VR-508A / VR-504BRI / VR-508H / VR-L145H / VR-D175 / VR-D175A
VR-MP100K SV / VR-MP100D SV / VR-800VLA SV / VR-800VLA / VR-800CES

留守番電話装置

AT-D770 / AT-D300 / AT-D39SⅡ / CWA-100

音声応答･転送･お待たせ装置

TS-400 / IVR-2430 / CS-D418Ⅱ / LE-612 / EA-606

緊急情報伝達システム

ARS-800 / ADS-100 / EDR-100A

日課放送装置

PBS-D500Ⅱ / DA-310 / TSG-100

通信線路用機器材

http://www.takacom.co.jp

INDEX

通話録音装置

システムイメージ ―― P.02
運用例 ―― P.03
製品紹介
PBX連携 VR-900 UX ―― P.04
VR-850VoIP / VR-810VoIP ―― P.05
PBX連携 VR-850VoIP CX ―― P.06
VR-710 / VR-720
PBX連携 VR-710PBX連携シリーズ ―― P.07
VR-508A / VR-504BRI / VR-508H ―― P.09
VR-L145H ―― P.10
VR-D175 / VR-D175A ―― P.10
VR-MP100K SV / VR-MP100D SV ―― P.11
VR-800VLA SV
VR-800VLA
VR-800CES ―― P.12
保守サービスパックのご案内 ―― P.13
通話録音装置 仕様・機能比較表 ―― P.15

留守番電話装置

システムイメージ ―― P.16
製品紹介
AT-D770 / AT-D300 ―― P.17
AT-D39SⅡ ―― P.17
CWA-100 ―― P.17

音声応答・転送・お待たせ装置

システムイメージ ―― P.18
製品紹介
TS-400 ―― P.19
IVR-2430 ―― P.20
CS-D418Ⅱ ―― P.21
LE-612 ―― P.21
EA-606 ―― P.21

緊急情報伝達システム

システムイメージ ―― P.22
製品紹介
ARS-800 ―― P.23
ADS-100 ―― P.24
EDR-100A ―― P.24

日課放送装置

システムイメージ ―― P.25
製品紹介
PBS-D500Ⅱ ―― P.26
DA-310 ―― P.27
TSG-100 ―― P.27

フラッシュメモリーカード

P.27

通信線路用機器材

P.28〜30

●電柱傾斜確認ツール
●配線治具
●Sモール・スキマワイプロ
●インナクランプスペーサ
●インナクランプスペーサ用スケール
●切断配線クリート
●マルチ配線クリート
●光ステップル
●光ステップル打ち込み工具
●3号接続端子かん
●加入者端子かん
●6号加入者保安器
●SUDクロージャ

TOPICS

監視カメラなどの時刻補正を低コスト・簡単導入で実現!

新発売

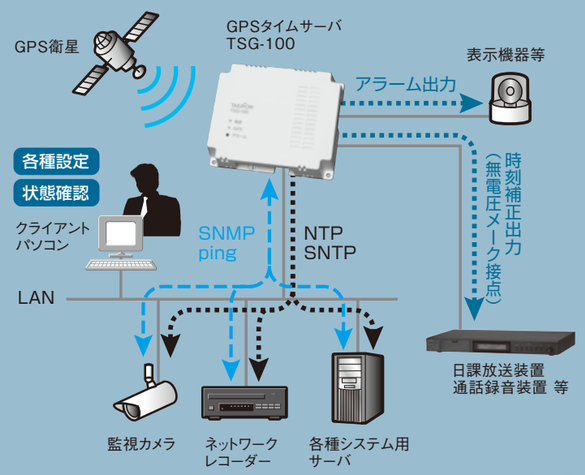
GPSタイムサーバ TSG-100

インターネット環境がない場所でもGPS衛星により正確な時刻を取得

- GPS受信方式を採用し、高精度で安定した時刻情報を提供
  （準天頂衛星システム「みちびき」対応）
- 閉ざされたネットワークで、安価にタイムサーバを構築
- アンテナー体式・PoE対応で、省スペース・簡単施工
- NTP/SNTP対応のネットワーク機器のほか
  接点信号により機器の時刻補正が可能
- SNMP/pingによりネットワーク機器の監視が可能

詳細はP.27参照

■ システムイメージ

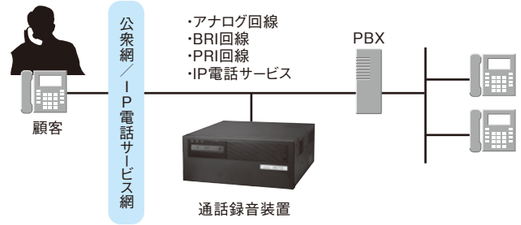


通話録音装置

システムイメージ

外線接続

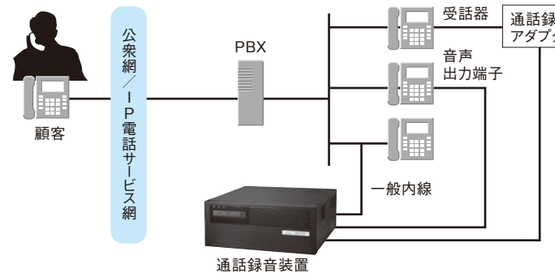
音声・日時などに加え、相手先電話番号の記録が可能



接続回線	型名	最大録音時間	最大ch	掲載ページ
アナログ	VR-508A	500時間	8ch	P. 9
BRI	VR-504BRI	500時間	4ch	P. 9
アナログ BRI PRI （混在可能）	VR-710 VR-720	30,000時間	96ch	P. 7
IP電話サービス	VR-850VoIP VR-810VoIP	30,000時間 10,000時間	96ch 16ch	P. 5

内線接続

部署・担当者を特定した録音が可能

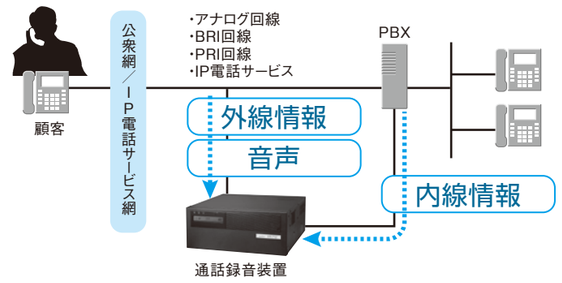


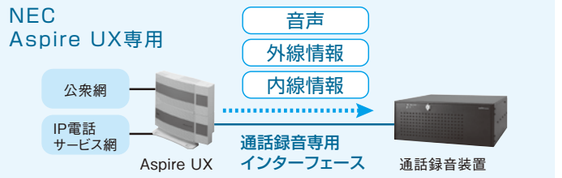
接続方法	型名	最大録音時間	最大ch	掲載ページ
受話器	VR-L145H	237時間	1ch	P.10
	VR-D175/VR-D175A	4,444時間	1ch	P.10
	VR-508H※1	500時間	8ch	P. 9
	VR-710/VR-720※1	30,000時間	96ch	P. 7
音声 出力端子	VR-L145H	237時間	1ch	P.10
	VR-D175/VR-D175A	4,444時間	1ch	P.10
	VR-508A	500時間	8ch	P. 9
	VR-710/VR-720	30,000時間	96ch	P. 7
一般内線	VR-D175A	4,444時間	1ch	P.10
	VR-508A※2	500時間	8ch	P. 9
	VR-710/VR-720※2	30,000時間	96ch	P. 7

※1 別途、通話録音アダプタが必要　※2 電話機と並列に接続

PBX連携

PBXとの連携により内線情報を取得、より絞り込んだ検索が可能





音声（通話日時・通話時間）
＋
外線情報の取得（電話番号情報・発着情報）
＋
内線情報の取得（オペレータID・内線番号など）

「何時」「誰が」「何処へ（何処から）」を絞った検索が可能

接続回線	型名	最大録音時間	最大ch	掲載ページ
アナログ/BRI/PRI（混在可能）	VR-710 PBX連携シリーズ	30,000時間	96ch	P. 8
IP電話サービス※	VR-850VoIP VR-810VoIP	30,000時間 10,000時間	96ch 16ch	P. 5
	VR-850VoIP CX	30,000時間	96ch	P. 6
Aspire UX専用	VR-900 UX	30,000時間	100ch	P. 4

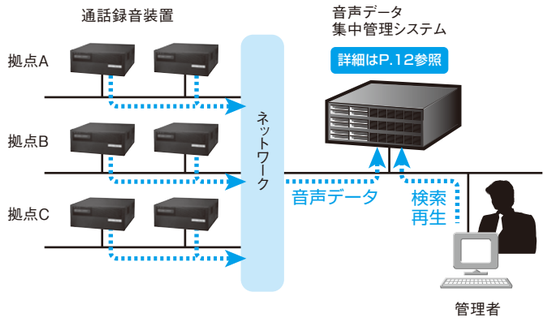
※ 別途、PBX連携サーバソフトが必要

音声データ一元管理

詳細はP.12参照

多拠点の音声データを収集し長期保存・バックアップ

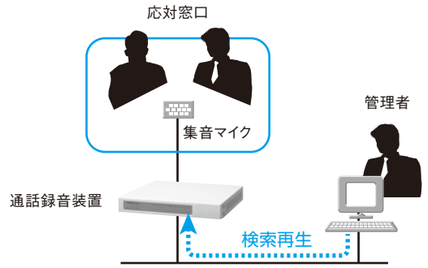
対応機種　VR-900 UX/VR-800VoIP/VR-710/VR-720/VR-500/VR-MP100シリーズ
VR-L145H



対面録音

窓口での応対内容も記録・確認

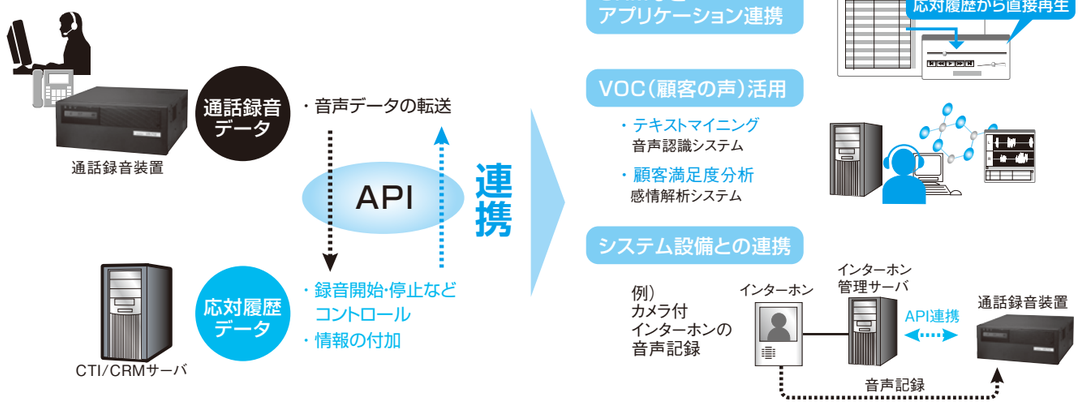
対応機種　VR-508A、VR-508H、VR-L145H　※ 別途、集音マイクアダプタが必要



CTI/CRM連携

APIによるシステム連携で付加価値の高いCTI/CRMアプリケーション構築が可能

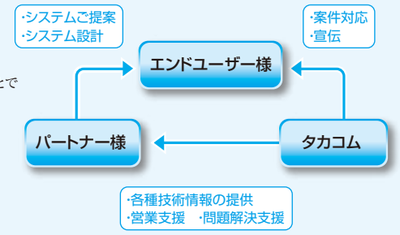
対応機種　VR-710/VR-720シリーズ、VR-L145H



アライアンスパートナープログラムのご案内

■ アライアンスパートナープログラムとは

当社製品の技術情報を提供することで
効率的な開発支援を行うシステムです。
ソフトウェアベンダー様のソリューションと
タカコムの通話録音装置との連携を図ることで
"顧客の声（VOC）"を活用する
統合ソリューションを創出します。



■サービス提供までの流れ

1. ソフトウェアベンダー様からのお申し込み
2. NDA（機密保持契約）を
ソフトウェアベンダー様との間で
締結させていただきます
3. サービスの開始・パートナー登録
開発支援のための問い合わせ専用窓口
ドキュメント、プログラムを提供いたします。

※詳細につきましては、当社支店（出張所）、営業所にお問い合わせください。

NEC Aspire UX 「通話録音インターフェース」対応

PBX連携　通話録音装置　**VR-900 UX**

価格　¥680,000（設置調整工事費、税別）
※チャネルライセンスが別途必要となります。（別売品参照）

本体寸法（mm）/幅431×奥行520×高さ176（突起物含まず）高さ4U、質量（kg）/約17.5

主な仕様はP.15をご覧ください。

通話録音インターフェース対応
回線種別に依存せず構築
○アナログ/BRI/PRI/IP電話サービスに対応
○低コスト・短期間で導入

通話録音インターフェース対応
音声/外線/内線情報を取得
○内線情報を取得、多彩な検索キーで効率的な検索・再生が可能

最大100ch
○高さ4Uの省スペースに最大100ch収容

最大約30,000時間録音
○標準モノラル/最高音質モノラル/最高音質ステレオ3タイプの音質から選択

ステレオ録音対応
○送受話を分けて再生可能
○音声認識システムなどとの連携でVOC活用を実現

HDD二重化
○ハードディスクの二重化で信頼性を追求

ブラウザ対応

多彩な検索・再生

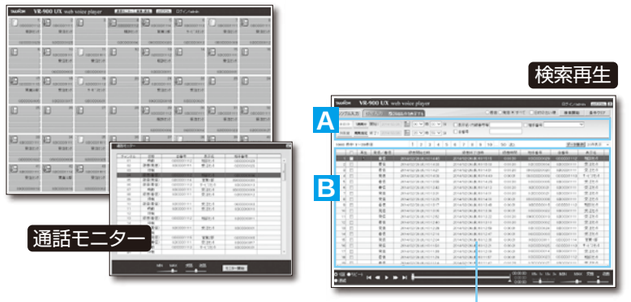
通話状態がわかる待機画面

音声データ集中管理対応

通話モニター

通話履歴データ出力

■画面例

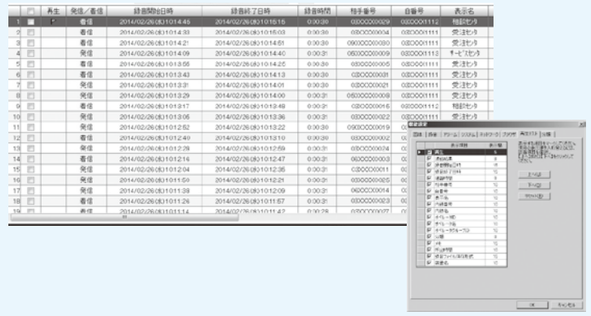


A 検索入力

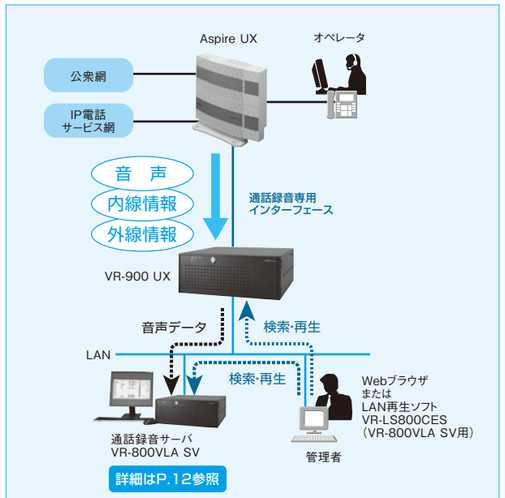
■ シンプル入力

■ 詳細入力

B 通話リスト



■システムイメージ



音声（通話日時・通話時間）
＋
外線情報の取得（電話番号情報・発着情報）
＋
内線情報の取得（オペレータID・内線番号など）

別売品及び価格（設置調整工事費、税別）

品名	型名	価格（円）
チャネルライセンス（4ch）	VR-900 UX-CL4	120,000
無停電電源装置	VR-800UPS YTⅡ（据置タイプ） VR-800UPS YR（ラックマウントタイプ）	113,000 121,000
通話録音サーバ 音声データ集中管理システム	VR-800VLA SV VR-800CES　詳細はP.12参照　当社支店（出張所）、営業所にお問い合わせください	オープン価格
LAN再生ソフト（5クライアント）	VR-LS800CES	200,000
RDXドライブ USB		オープン価格
RDXカートリッジ		オープン価格
GPSタイムサーバ	TSG-100　詳細はP.27参照	オープン価格

IP電話サービス対応

通話録音装置 VR-850VoIP
（最大96ch/チャネルライセンス別売）

価格 ¥800,000（設置調整工事費、税別）
※チャネルライセンスが別途必要となります。（別売品参照）

本体寸法（mm）/幅431×奥行520×高さ176（突起物含まず）高さ4U、質量（kg）/約17.5

通話録音装置 VR-810VoIP
（16ch/初期実装）

価格 ¥980,000（設置調整工事費、税別）

本体寸法（mm）/幅429×奥行312×高さ88（突起物含まず）高さ2U、質量（kg）/約8.4

PBX連携サーバソフト VR-PM800 SV-UNV

価格 ¥200,000（税別）

主な仕様はP.15をご覧ください。

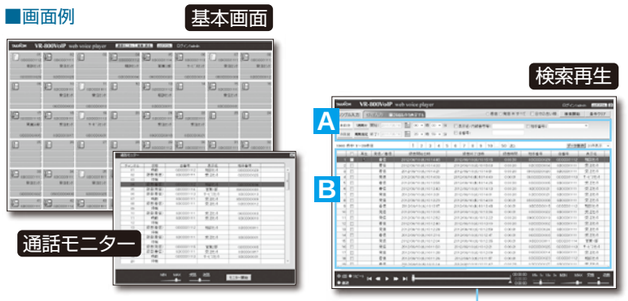
VR-850VoIP

VR-810VoIP

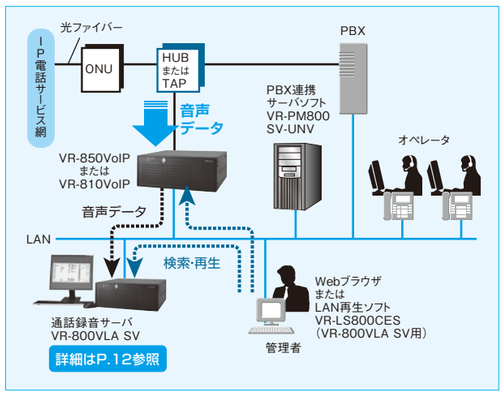
- **IP電話サービス対応**
  - ○NTTひかり電話 オフィスタイプ/オフィスA（フレッツ光ネクスト）
  - ○KDDI 光ダイレクト
- **最大96ch※1**
  - ○高さ4Uの省スペースに最大96ch収容
- **最大約30,000時間録音※2**
  - ○標準モノラル/最高音質モノラル/最高音質ステレオ 3タイプの音質から選択
- **ステレオ録音対応**
  - ○送受話を分けて再生可能
  - ○音声認識システムなどとの連携でVOC活用を実現
- **HDD二重化**
  - ○ハードディスクの二重化で信頼性を追求
- **PBX連携※3**
  - ○内線情報を取得、効率的な検索・再生が可能
- **ブラウザ対応**
- **多彩な検索・再生**
- **通話状態がわかる待機画面**
- **音声データ集中管理対応**
- **通話モニター**
- **通話履歴データ出力**

※1 VR-810VoIP:高さ2U、16ch　※2 VR-810VoIP:約10,000時間
※3 PBX連携サーバソフト「VR-PM800 SV-UNV」（別売品）による。対応IP-PBX:NEC UNIVERGE SV9500 / SV8500

■画面例



■システムイメージ



詳細はP.12参照

A 検索入力

■ シンプル入力

■ 詳細入力

B 通話リスト

■製品種別表

型名	HDD	録音チャネル	最大録音時間 標準（モノラル）	最大録音時間 最高音質（モノラル）	最大録音時間 最高音質（ステレオ）	停電対策
VR-850VoIP	二重化	最大96ch	30,000時間	7,500時間	3,750時間	無停電電源装置（別売品）
VR-810VoIP	二重化	16ch	10,000時間	2,500時間	1,250時間	内蔵バッテリ

別売品及び価格（設置調整工事費、税別）

	品名	型名	価格（円）
VR-850VoIP用	チャネルライセンス（4ch）	VR-850-CL4	120,000
	無停電電源装置	VR-800UPS YTⅡ（据置タイプ）	113,000
		VR-800UPS YR（ラックマウントタイプ）	121,000
VR-810VoIP用	ラック取付金具	RTK-2UA	3,800
	鍵付内部カバー	VR-810-SC	7,000
通話録音サーバ 音声データ集中管理システム		VR-800VLA SV VR-800CES 詳細はP.12参照	オープン価格 当社支店（出張所）、営業所にお問い合わせください
LAN再生ソフト（5クライアント）		VR-LS800CES	200,000
RDXドライブ USB			オープン価格
RDXカートリッジ			オープン価格
GPSタイムサーバ		TSG-100 詳細はP.27参照	オープン価格

日立 CX-01との連携でオペレータ情報を取得

PBX連携 通話録音装置 VR-850VoIP CX

価格 ¥1,100,000（設置調整工事費、税別）
※チャネルライセンスが別途必要となります。（別売品参照）

本体寸法（mm）/幅431×奥行520×高さ176（突起物含まず）高さ4U、質量（kg）/約17.5

PBX連携サーバソフト VR-PM800 SV-CX

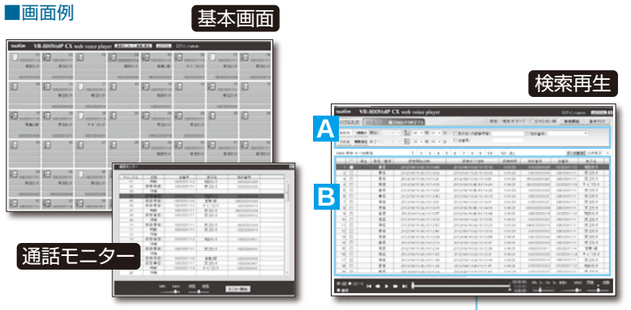
価格 ¥200,000（税別）

主な仕様はP.15をご覧ください。

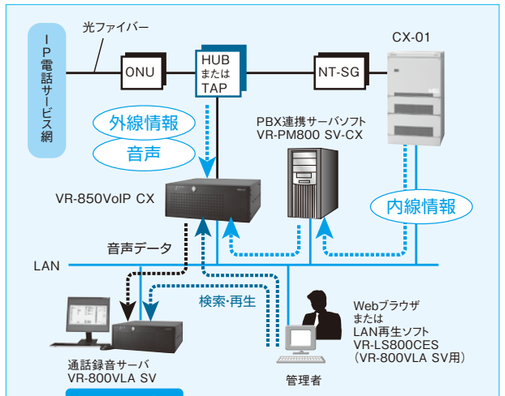
- **IP電話サービス対応**
  - ○KDDI 光ダイレクトに対応
- **最大96ch**
  - ○高さ4Uの省スペースに最大96ch収容
- **最大約30,000時間録音**
  - ○標準モノラル/高音質モノラル・ステレオ/最高音質モノラル・ステレオから選択
- **ステレオ録音対応**
  - ○送受話を分けて再生可能
  - ○音声認識システムなどとの連携でVOC活用を実現
- **HDD二重化**
  - ○ハードディスクの二重化で信頼性を追求
- **PBX連携※**
  - ○内線情報を取得、効率的な検索・再生が可能
- **ブラウザ対応**
- **多彩な検索・再生**
- **通話状態がわかる待機画面**
- **音声データ集中管理対応**
- **通話モニター**
- **通話履歴データ出力**

※ PBX連携サーバソフト「VR-PM800 SV-CX」（別売品）による対応IP-PBX:日立 NETTOWER CX-01

■画面例



■システムイメージ



詳細はP.12参照

音声（通話日時・通話時間） ＋ 外線情報の取得（電話番号情報・発着情報） ＋ 内線情報の取得（オペレータID・内線番号など）

お客様準備のサーバに「PBX連携サーバソフト VR-PM800 SV-CX」をインストールすることで録音した音声データに内線情報を付加することができます

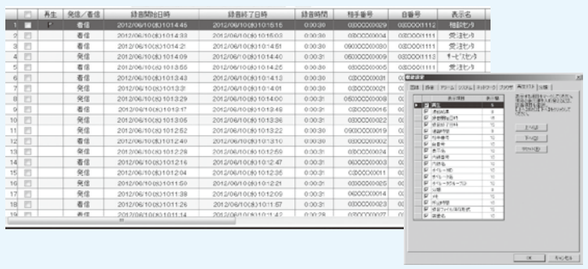
※インストールするサーバはお客様でご準備ください。
また、他アプリケーションをインストールしない専用サーバとしてご使用ください。

A 検索入力

■ シンプル入力

■ 詳細入力

B 通話リスト



別売品及び価格（設置調整工事費、税別）

品名	型名	価格（円）
チャネルライセンス（4ch）	VR-850-CL4	120,000
無停電電源装置	VR-800UPS YTⅡ（据置タイプ）	113,000
	VR-800UPS YR（ラックマウントタイプ）	121,000
通話録音サーバ 音声データ集中管理システム	VR-800VLA SV VR-800CES 詳細はP.12参照	オープン価格 当社支店（出張所）、営業所にお問い合わせください
LAN再生ソフト（5クライアント）	VR-LS800CES	200,000
RDXドライブ USB		オープン価格
RDXカートリッジ		オープン価格
GPSタイムサーバ	TSG-100 詳細はP.27参照	オープン価格

アナログ・BRI・PRI混在可能

通話録音装置 VR-710
（標準仕様）

価格 | P.8参照

本体寸法（mm）/幅429×奥行500×高さ177（突起物含まず）高さ4U、質量（kg）/約18.5

通話録音装置 VR-720
（冗長化仕様）

価格 | 当社支店（出張所）、営業所にお問い合わせください

本体寸法（mm）/幅429×奥行600×高さ177（突起物含まず）高さ4U、質量（kg）/約23

PBX連携 通話録音装置 VR-710PBX連携シリーズ

価格 | 個別見積り
※当社支店（出張所）、営業所にお問い合わせください

本体寸法（mm）/幅429×奥行500×高さ177（突起物含まず）高さ4U、質量（kg）/約18.5

技術基準適合品/T000216AC11（VR-710）、T000238AC13（VR-720）

主な仕様はP.15をご覧ください。

VR-710

VR-720

アナログ・BRI・PRI混在可能 4Uサイズ/最大96ch
○1台に各回線用のラインボードを混在装備可能

PBX連携※1
○内線情報を取得、効率的な検索・再生が可能
○低コスト・短期間で導入

最大約30,000時間録音
○標準/高音質/最高音質の3タイプの音質から選択（モノラル・ステレオ選択可）

ステレオ録音対応
○送受話を分けて再生可能
○音声認識システムなどとの連携でVOC活用を実現

API提供
○CTI連携で付加価値の高いシステム構築を実現（P.3参照）

VR-720対応
HDD※2/電源二重化 ホットスワップ対応
○ホットスワップ対応で障害時でもシステム稼働が継続可能

バックアップ対応（ブルーレイ/DVD-RAM）

多彩な検索・再生（本体・LAN再生）

通話状態がわかる待機画面

音声データ集中管理対応

通話モニター

通話履歴データ出力

受話器接続※3（通話録音アダプタ接続）

ナンバーディスプレイ対応

無線装置等の録音対応

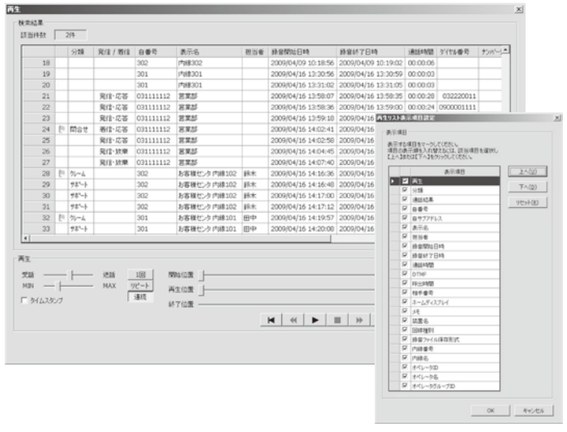
※1 PBX連携「VR-710PBX連携モデル」にて対応、詳細はP.8参照
※2 HDD二重化は、VR-710 Rタイプでも対応
※3 PBX連携の場合、VR-710 UNV E以外の機種ではPBXとの連携動作は行いません

■画面例

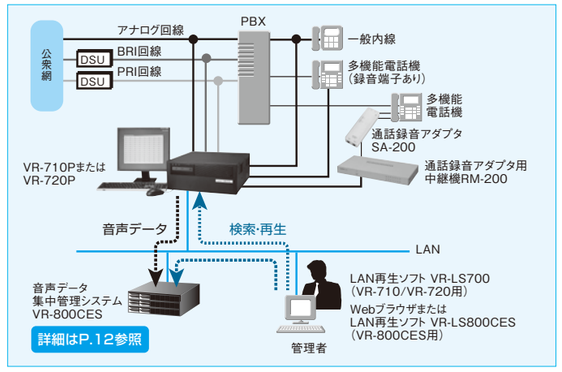
検索画面

※「PBX連携」検索機能は、PBX連携シリーズが対象となります。

再生画面



■システムイメージ



■製品種別表

型名	バックアップドライブ	HDD	電源ユニット	ホットスワップ対応	ラインボード アナログ	BRI	PRI
VR-710	●	シングル	シングル	–	●	●	–
VR-710 R	●	二重化	シングル	–	●	●	–
VR-710P	●	シングル	シングル	–	●	●	●
VR-710P R	●	二重化	シングル	–	●	●	●
VR-710S	–	シングル	シングル	–	●	●	–
VR-710S R	–	二重化	シングル	–	●	●	–
VR-710PS	–	シングル	シングル	–	●	●	●
VR-710PS R	–	二重化	シングル	–	●	●	●
VR-720 R	●	二重化	二重化	●	●	●	–
VR-720P R	●	二重化	二重化	●	●	●	●

※VR-710P/710P R/710PS/710PS R/720P Rモデルのみ PRIラインボードが収容できます。

■録音形式による最大録音時間

録音形式	モノラル	ステレオ
標準(8k2bit)	30,000時間	15,000時間
高音質(8k4bit)	15,000時間	7,500時間
最高音質(8k8bit)	7,500時間	3,750時間

■バックアップ録音容量
（録音形式:標準・モノラル時）

メディア	容量
ブルーレイディスク(BD-RE 25GB) 推奨品	3,000時間
ブルーレイディスク(BD-RE 50GB)	6,000時間
DVD-RAMディスク(4.7GB)	570時間

■主な収容回線毎、仕様別価格（モニター価格含む／設置調整工事費、税別（円））

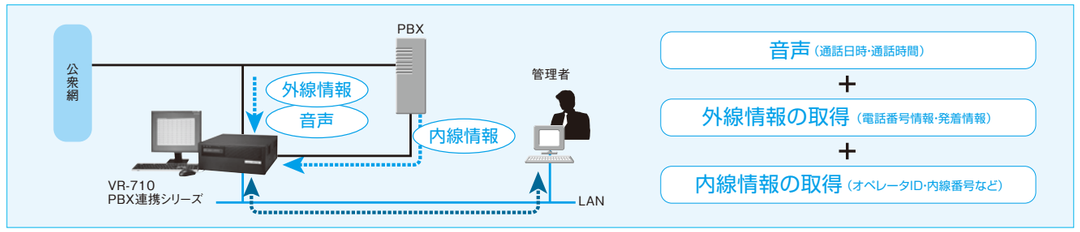
ch数	バックアップ搭載モデル HDDシングル VR-710（アナログ）	HDDシングル VR-710（BRI）	HDDシングル VR-710P（PRI）	HDD二重化 VR-710 R（アナログ）	HDD二重化 VR-710 R（BRI）	HDD二重化 VR-710P R（PRI）	バックアップ非搭載モデル HDDシングル VR-710S（アナログ）	HDDシングル VR-710S（BRI）	HDDシングル VR-710PS（PRI）	HDD二重化 VR-710S R（アナログ）	HDD二重化 VR-710S R（BRI）	HDD二重化 VR-710PS R（PRI）
4	–	1,370,000（2回線）	–	–	1,570,000（2回線）	–	–	1,270,000（2回線）	–	–	1,470,000（2回線）	–
8	1,270,000	1,770,000（4回線）	–	1,470,000	1,970,000（4回線）	–	1,170,000	1,670,000（4回線）	–	1,370,000	1,870,000（4回線）	–
24	1,870,000	3,370,000（12回線）	2,670,000（1回線）	2,070,000	3,570,000（12回線）	2,870,000（1回線）	1,770,000	3,270,000（12回線）	2,570,000（1回線）	1,970,000	3,470,000（12回線）	2,770,000（1回線）
48	2,770,000	5,770,000（24回線）	3,870,000（2回線）	2,970,000	5,970,000（24回線）	4,070,000（2回線）	2,670,000	5,670,000（24回線）	3,770,000（2回線）	2,870,000	5,870,000（24回線）	3,970,000（2回線）
72	3,670,000	–	5,070,000（3回線）	3,870,000	–	5,270,000（3回線）	3,570,000	–	4,970,000（3回線）	3,770,000	–	5,170,000（3回線）
96	4,570,000	–	6,270,000（4回線）	4,770,000	–	6,470,000（4回線）	4,470,000	–	6,170,000（4回線）	4,670,000	–	6,370,000（4回線）

※使用するラインボードによっては、録音で使用できるch数が表記と異なる場合がございます。

VR-710PBX連携シリーズ ラインナップ

製品名	対応交換機	主な特長
VR-710 BCT	NEC SV9300 / SV9300+Business ConneCT SV8300 / SV8300+Business ConneCT	●外線に接続、交換機より内線番号/オペレータID/オペレータ名を取得して効率的な検索が可能 ●96chを超える場合は交換機1台に複数台のVR-710 BCTを接続する事で対応可能 ※交換機条件:OAI（OpenApplicatin Interface）が使用できること
VR-710 UX UNIVERGE CERTIFIED	NEC UNIVERGE Aspire UX / Aspire X Aspire / Aspire S	●外線に接続、交換機より内線番号/オペレータIDを取得して効率的な検索が可能 ●96chを超える場合は交換機1台に複数台のVR-710 UXを接続する事で対応可能（ACD使用時） ※Aspire XとTAPI連携する場合にはAspire Xにライセンスが必要
VR-710 UNV UNIVERGE CERTIFIED	NEC SV9500 / SV9300 / SV8500 / SV8300 SV7000（タイプSS除く） / APEX7600i / APEX3600i	●外線に接続、交換機より内線番号/オペレータIDを取得して効率的な検索が可能 ●96chを超える場合は交換機1台に複数台のVR-710 UNVを接続する事で対応可能 ※交換機条件:OAI（OpenApplicatin Interface）が使用できること
VR-710 UNV E UNIVERGE CERTIFIED	NEC SV9500 / SV8500 / SV7000（タイプSS除く） APEX7600i / APEX3600i	●外線に接続、交換機より内線番号/オペレータIDを取得して効率的な検索が可能 ●96chを超える場合は交換機1台に複数台のVR-710 UNV Eを接続する事で対応可能 ※交換機条件:OAI（OpenApplicatin Interface）が使用できること
VR-710 CX	日立 NETTOWER CX-01 / CX9000IP IPTOWER-SPシリーズ TM-Ⅱ	●外線に接続、交換機より内線番号/オペレータIDを取得して効率的な検索が可能 ●96chを超える場合は交換機1台に複数台のVR-710 CXを接続する事で対応可能 ※交換機に通話録音用のオプションが必要
VR-710 FPS	富士通 IP Pathfinder S	●外線に接続、交換機より内線番号を取得して効率的な検索が可能 ※交換機条件:IP Pathfinder Sの設定と接続するオプションケーブルが必要
VR-710 AVA	Avaya IP-PBX	●外線に接続、交換機より内線番号またはオペレータIDを取得して効率的な検索が可能 ●96chを超える場合は交換機1台に複数台のVR-710 AVAを接続する事で対応可能 ※交換機条件:CDRの設定が必要
VR-710 DN	OKI DISCOVERY neo DISCOVERY01	●外線に接続、交換機より内線番号を取得して効率的な検索が可能 ●96chを超える場合は交換機1台に複数台のVR-710 DNを接続する事で対応可能 ※交換機条件:API機能が使用できること
VR-710 CC	OKI CrosCore(Sタイプ/Mタイプ/Lタイプ)	●外線に接続、交換機より内線番号を取得して効率的な検索が可能
VR-710 IPO	パナソニック IP OFFICE(S/M/L)	●外線に接続、交換機より内線番号を取得して効率的な検索が可能
VR-710 PT	サクサ PLATIA （Standard/Professional/Ultimate）	●外線に接続、交換機より内線番号を取得して効率的な検索が可能

■システムイメージ



別売品及び価格（設置調整工事費、税別）

品名	型名	価格(円)
アナログラインボード	VR-700-A8（VR-710用）/VR-720-A8（VR-720用）	300,000
PRIラインボード	VR-700-D24（VR-710用）/VR-720-D24（VR-720用）	1,200,000
BRIラインボード	VR-700-D4（VR-710用）/VR-720-D4（VR-720用）	400,000
通話録音アダプタ	MFG-200D（プッシュ信号送出機能付） SA-200S（録音スイッチ付） SA-200	40,000 12,000 8,000
通話録音アダプタ用中継機	RM-200	80,000
中継機増設ボード	RM-200-A8	30,000
LAN再生ソフト（5クライアント）	VR-LS700/VR-LS700 UX/VR-LS700 AVA	200,000

品名	型名	価格(円)
無停電電源装置	VR-710UPS YTⅡ（据置タイプ） VR-710UPS YR（ラックマウントタイプ） VR-710UPS YRLL（ラックマウントタイプ）	113,000 121,000 240,000
ラック取付金具（EIA規格）	RTK-4UB/RTK-4UC（VR-710用） RTK-4UD（VR-720用） RTK-1UA（VR-8BUC/RM-200用）	5,000 5,000 3,500
通話録音サーバ 音声データ集中管理システム	VR-800VLA SV VR-800CES 詳細はP.12参照	オープン価格 当社支店（出張所）、営業所にお問い合わせください
非常通報装置	ADS-100 詳細はP.24参照	オープン価格
GPSタイムサーバ	TSG-100 詳細はP.27参照	オープン価格

さまざまな運用形態に対応

通話録音装置 VR-508A / VR-504BRI / VR-508H

（アナログ回線対応）（BRI回線対応）（受話器接続対応）

価格 VR-508A/VR-504BRI：¥700,000（設置調整工事費、税別）
VR-508H：¥300,000（設置調整工事費、税別）

本体寸法（mm）/幅290×奥行323×高さ52（ゴム足含む）、質量（kg）/約2.6（VR-508H/約2.4）

技術基準適合品/T000153A07（VR-508A）、T000165C07（VR-504BRI）

主な仕様はP.15をご覧ください。

写真はVR-508A

内蔵メモリに最大約500時間録音
○内蔵のコンパクトフラッシュに録音、録音件数最大20,000件

ステレオ録音対応※1
○送受話を分けて再生可能
○音声認識システムなどとの連携でVOC活用を実現

対面録音対応※2
○対面窓口など、集音マイクから応対内容の録音も可能

多彩な検索・再生（LAN再生）

通話状態がわかる待機画面

音声データ集中管理対応

受話器接続※3（通話録音アダプタ接続）

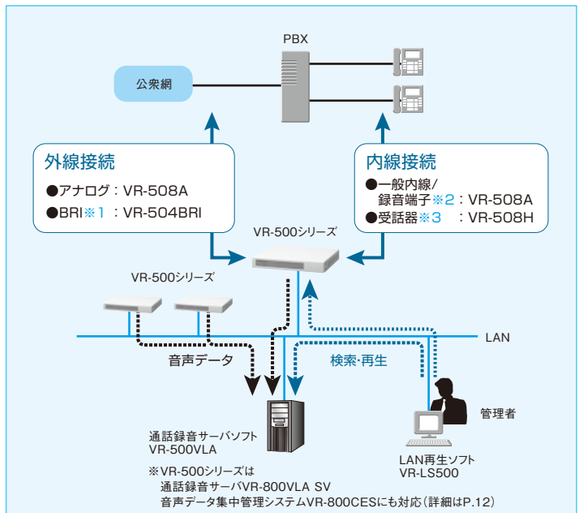
通話モニター

通話データによる担当者管理

※1 対応機種：VR-504BRI、VR-508H
※2 対応機種：VR-508A、VR-508H　※3 対応機種：VR-508H

独自技術の音声起動方式により通話中以外の周囲の音声等による録音誤動作を抑制可能（VR-508H）<特許4841526>

■システムイメージ



※1 DSU外付けでのS/T点接続となります
※2 録音端子の出力レベルにより正常に録音できない場合があります
※3 別途、通話録音アダプタ SA-500（音声起動/外部起動）またはSA-500S（センサ起動）が必要

■画面例（LAN再生ソフト VR-LS500）

■製品種別表

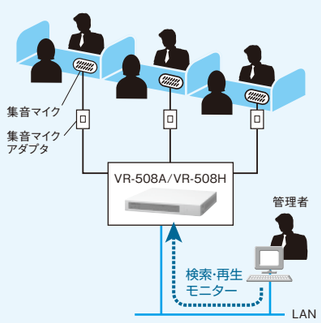
型名	収容回線	収容回線数	録音方式
VR-508A	アナログ回線	最大8回線	モノラル
VR-504BRI	BRI回線	最大2回線（4チャンネル）	ステレオ/モノラル選択可能
VR-508H	受話器接続	最大8回線	ステレオ/モノラル選択可能

別売品及び価格（設置調整工事費、税別）

品名	型名	価格（円）
通話録音アダプタ（受話器接続）	SA-500S（センサ付） SA-500	20,000 15,000
LAN再生ソフト（5クライアント）	VR-LS500（5クライアント）	200,000
ラック取付金具（EIA規格）	RTK-1UB	3,500
通話録音サーバソフト	VR-500VLA	100,000
集音マイク	VRM-01	当社支店（出張所）営業所にお問い合わせください
集音マイクアダプタ	SMA-01（VR-508A用） SMA-02（VR-508H/VR-L145H用） SMA-02C ※受注生産品 （VR-508H/VR-L145H用：ノイズキャンセリング機能付）	当社支店（出張所）営業所にお問い合わせください
通話録音アダプタ（SMA-01接続）	MFG-200D（プッシュ信号送出機能付）	40,000
非常通報装置	ADS-100 詳細はP.24参照	オープン価格
GPSタイムサーバ	TSG-100 詳細はP.27参照	オープン価格

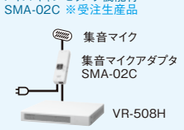
■対面録音システム

8窓口まで収容可能、商談内容は管理者パソコンでリアルタイムでモニターができます。

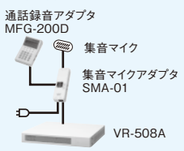


接続例

ノイズキャンセリング機能付
SMA-02C ※受注生産品



プッシュ信号送出機能付
MFG-200D



簡単接続で1席から大規模システムまで対応

通話録音装置 VR-L145H

価格 ¥42,800（設置調整工事費、税別）

本　体　本体寸法（mm）/幅140×奥行113×高さ26、質量（g）/約210
録音アダプタ　本体寸法（mm）/幅　36×奥行　73×高さ19、質量（g）/約　39

技術基準適合品/T000197A10

主な仕様はP.15をご覧ください。

省スペース設計 最大約237時間録音
○内蔵メモリに録音
○小型筐体と録音アダプタの2ピース構造

ステレオ録音対応
○送受話を分けて再生可能
○音声認識システムなどとの連携でVOC活用を実現

API提供
○CTI連携で付加価値の高いシステム構築を実現（P.3参照）

音声データ集中管理対応

ブラウザ対応

通話モニター

ヘルプコール機能

ログイン認証機能※

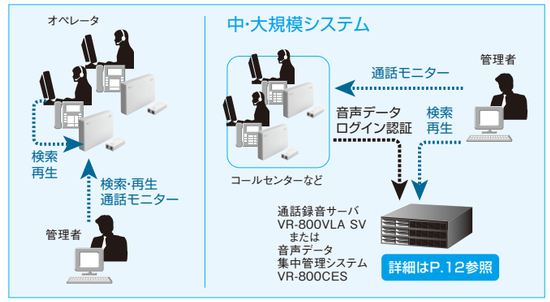
ハンドセット接続

※ 通話録音サーバVR-800VLA SVまたは音声データ集中管理システムVR-800CESによる

独自技術の音声起動方式により通話中以外の周囲の音声等による録音誤動作を抑制可能<特許4841526>

■設置イメージ

■システムイメージ



別売品及び価格（設置調整工事費、税別）

品名	型名	価格（円）	品名	型名	価格（円）
縦置スタンド	VR-L140 ST	オープン価格	受話器上げセンサ	SA-S01	5,800

電話機の下に置いて使える薄型設計

通話録音装置 VR-D175 / VR-D175A

（受話器・外部入力接続対応）（電話回線接続対応）

価格 VR-D175：¥28,000（工事費、税別）　VR-D175A：¥35,000（工事費、税別）

本体寸法（mm）/幅180×奥行260×高さ15（ゴム足含まず）、質量（g）/約430（VR-D175A/約450）

技術基準適合品/T000227A12（VR-D175）、T000226A12（VR-D175A）

主な仕様はP.15をご覧ください。

写真はVR-D175

SDカード※1**に最大4,444時間録音**※2
○1枚当たりの録音件数9999件

各種モジュラー配列対応
○簡単なスイッチ切り替えで各種ビジネスホン受話器のモジュラー配列に対応

3パターンの接続方式
○受話器接続、外部入力接続、電話回線接続（VR-D175Aのみ）対応

エンドレス録音

ビギニング録音

後追い録音

録音モニター

パソコンで検索・再生※3

タイムスタンプ

録音消去（個別・全消去）

自動録音セット（録音忘れ防止）

※1 対応SDカード：SDカード（128MB～2GB）／SDHCカード（4GB～32GB）
※SDHC UHS-I/II には対応しておりません。
※2 SDHCカード 32GB LPモードの場合
※3 VR-D175/175AとパソコンとをUSBケーブルは、別途お客様にてご用意ください。
再生ソフト「Voice Player VPS175」は、当社ホームページよりダウンロードしてください。
http://www.takacom.co.jp

独自技術の音声起動方式により通話中以外の周囲の音声等による録音誤動作を抑制可能<特許4841526>

■画面例（再生ソフト VPS175）

■設置イメージ

■システムイメージ

※ハンドセットコードの無いコードレス電話機は接続することはできません。

携帯電話のコンプライアンス強化に

携帯・固定電話 通話録音システム

VR-MP100K SV / VR-MP100D SV

（KDDI対応モデル）　（NTTドコモ対応モデル）

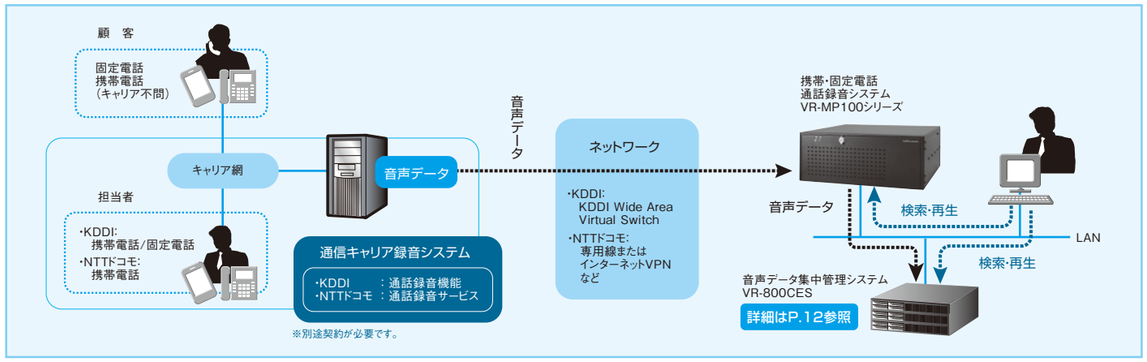
価格　¥800,000（設置調整工事費、税別）
※チャネルライセンスが別途必要となります。（別売品参照）

写真はVR-MP100K SV

- **通信キャリアサービス対応**※1
  ○NTTドコモ「通話録音サービス」、KDDI「通話録音機能」に対応
- **最大250ch**
  ○録音対象の携帯電話・固定電話を最大250chまで録音可能
- **最大約50,000時間録音**
  ○標準／高音質／最高音質の3タイプの音質から選択（KDDI:モノラル、NTTドコモ:モノラル／ステレオ）
- **自動圧縮機能**
  ○音声ファイルの自動圧縮機能を搭載、長期保存に対応
- **HDD二重化**
  ○ハードディスクの二重化で信頼性を追求
- **携帯+固定電話の音声データ集中管理対応**※2
  ○携帯電話と固定電話の音声データを一元管理、長期保存・バックアップに対応
- **ブラウザ対応**
- **多彩な検索・再生**
- **セキュリティ機能によるアクセス制限**

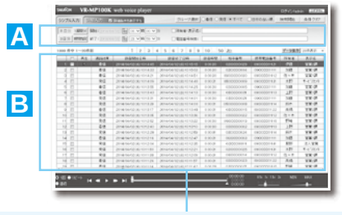
※1 キャリア別の対応サービスは下記参照
※2 VR-800VLA SVまたはVR-800CES（別売）による

■システムイメージ



※キャリア別の対応サービスは下記参照

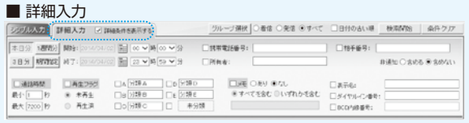
■画面例



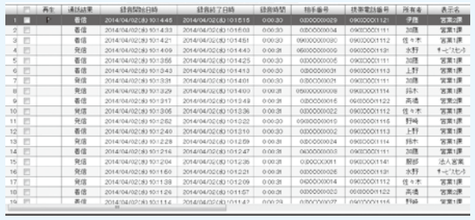
A 検索入力

■ シンプル入力

■ 詳細入力



B 通話リスト



※画面例は、KDDI「通話録音機能」の検索・再生画面となります。

■キャリア別サービス対応表

製品名	対応キャリア（対応サービス）	録音対象	通信回線
VR-MP100K SV	KDDI（通話録音機能）	携帯電話：「オフィスケータイパック」「auオフィスナンバー」利用の法人契約の携帯端末 固定電話：「KDDI光ダイレクト※」利用の電話番号	KDDI Wide Area Virtual Switch
VR-MP100D SV	NTTドコモ（通話録音サービス）	携帯電話：「FOMA/Xi網」利用の携帯端末	専用線 インターネットVPNなど

※ KDDI 光ダイレクト / KDDI 光ダイレクト over Wide Area Virtual Switch / KDDI 光ダイレクト over Powered Ethernet

別売品及び価格（設置調整工事費、税別）

品名	型名	価格（円）
チャネルライセンス（5ch）	VR-MP100-CL5	150,000
無停電電源装置	VR-800UPS YTⅡ（据置タイプ） VR-800UPS YR（ラックマウントタイプ）	113,000 121,000
通話録音サーバ 音声データ集中管理システム	VR-800VLA SV VR-800CES 詳細はP.12参照	オープン価格 当社支店（出張所）、営業所にお問い合わせください
LAN再生ソフト（5クライアント）	VR-LS800CES	200,000
RDXドライブ USB		オープン価格
RDXカートリッジ		オープン価格
GPSタイムサーバ	TSG-100 詳細はP.27参照	オープン価格

音声データを収集し長期保存

通話録音サーバ VR-800VLA SV　価格　オープン価格

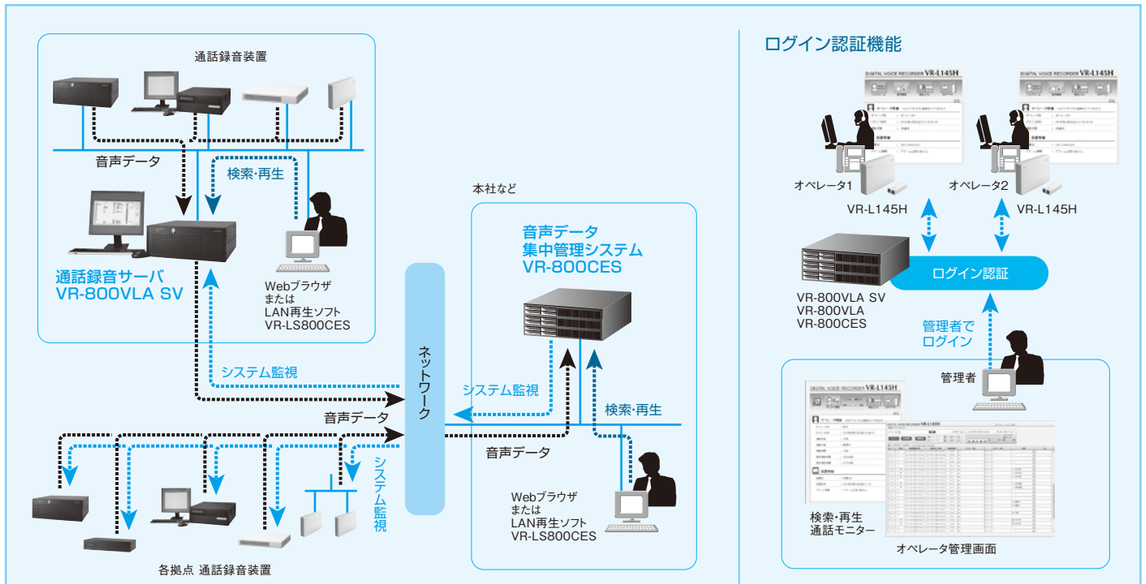
通話録音サーバソフト VR-800VLA　価格　オープン価格

音声データ集中管理システム VR-800CES　価格　当社支店（出張所）、営業所にお問い合わせください

- **長期保存 バックアップ対応**
  ○本体に最大約68万時間保存※
  ○RDXカートリッジに音声データをバックアップ保存
- **システム監視**
  ○本体装置や収集対象の録音装置のアラームを監視・通報
- **ログイン認証機能**
  ○VR-L140シリーズを対象に、オペレータのログイン状況などの管理が可能
- **セキュリティ機能によるアクセス制限**
- **ブラウザ対応**
- **ダイレクト再生による未収集の音声データ検索・再生**
- **通話録音装置 最大接続台数500台※**
- **音声データ収集は自動/手動選択可**
- **音声データ自動収集 7ステップで登録可**

※ 下記 製品種別表参照

■システムイメージ



■製品種別表

	型名	タイプ	本体保存時間※1	バックアップ	収集対象装置	収集台数
通話録音サーバ	VR-800VLA	ソフト	※2	RDX※3	VR-900 UX/VR-800VoIP/VR-710/VR-700 VR-500/VR-400/VR-L140/VR-MP100シリーズ	100台※4
	VR-800VLA SV	ラックマウント型	約72,000時間	RDX		
音声データ集中管理システム	VR-800CES 13RR	ラックマウント型	約13万時間	RDX	VR-900 UX/VR-800VoIP/VR-710/VR-700 VR-500/VR-400/VR-L140/VR-MP100シリーズ VR-800VLA SV	500台
	VR-800CES 37RR	ラックマウント型	約37万時間	RDX		
	VR-800CES 68RR	ラックマウント型	約68万時間	RDX		

※1 本体保存時間は、通話録音装置の録音形式により変動します。　※2 お客様準備のパソコンのハードディスク容量に依存します。　※3 お客様準備のパソコンにRDXドライブが必要です。
※4 VR-900 UX/VR-800VoIP/VR-710/VR-700/VR-500/VR-400/VR-MP100シリーズの収集可能台数は合計最大10台です。

別売品及び価格（設置調整工事費、税別）

品名	型名	価格（円）
LAN再生ソフト（5クライアント）	VR-LS800CES	200,000
RDXドライブ USB		オープン価格
RDXカートリッジ		オープン価格

品名	型名	価格（円）
無停電電源装置	VR-710UPS YTⅡ（据置タイプ）	113,000
	VR-710UPS YR（ラックマウントタイプ）	121,000
	VR-710UPS YRLL（ラックマウントタイプ）	240,000

品名	型名	価格（円）
17インチTFTモニタ		70,000
ラックマウント型キーボード／モニタ		240,000
GPSタイムサーバ	TSG-100 詳細はP.27参照	オープン価格

正常かつ円滑なコンディションを維持していただくためのサービスコースをご用意致しました。

保守サービスパックには、万が一故障した際修理に要する費用（部品代※・技術料・出張料）が含まれています。
万が一故障した際にも、不意の出費なく維持費を事前に把握でき計画運営が可能になります。　※バックアップ用ディスクなどの消耗品を交換した場合は、別途費用を申し受けます。

サービス概要

保守サービスパック	対象機種	サービス受付時間	対象サービス ※詳細は下記参照
ベーシックパック	VR-900 UX VR-800VoIPシリーズ VR-710/VR-720 VR-500シリーズ、VR-L145H※ VR-MP100SVシリーズ VR-800VLA SV、VR-800CES	月～金 8:45～17:30 ※祝祭日・年末年始 当社休日を除く	オンサイト保守
トータルメンテパック	VR-900 UX VR-800VoIPシリーズ VR-710/VR-720 VR-500シリーズ、VR-L145H※ VR-MP100SVシリーズ VR-800VLA SV、VR-800CES	月～金 8:45～17:30 ※祝祭日・年末年始 当社休日を除く	オンサイト保守 定期点検 バージョンアップ
ベーシックパック24	VR-710/VR-720	**24時間年中無休**	オンサイト保守 監視サービス リモート保守
トータルメンテパック24	VR-710/VR-720	**24時間年中無休**	オンサイト保守 定期点検 バージョンアップ 監視サービス リモート保守

※ VR-L145HがVR-800VLA SVまたはVR-800CESと同一場所に設置されている場合、VR-L145HはVR-800VLA SVまたはVR-800CESとセットで保守サービスパック契約の対象製品に含まれます。

保守サービスパック	対象機種	サービス受付時間	対象サービス
センドバック	VR-L145H	月～金 8:45～17:30 ※祝祭日・年末年始 当社休日を除く	VR-L145Hの障害を電話診断で解決できないと判断した場合、交換品を先出しいたします。お客様の元に交換品が到着後、すぐに運用再開を図ることができるため、通話録音装置の可用性を維持することができます。なお、交換品到着後は故障品を当社までご発送いただきます。

オンサイト保守

オンサイト保守が必要との判断により、当社専門スタッフが現地訪問し修理を実施します。訪問は、お客様からお電話いただいた翌営業日が基本となります。
※故障時の修理に要する出張費、作業費は契約金額に含まれます。
※ベーシックパックの場合、定期点検はありません。故障の際、お客様からの要請に基づき修理等メンテナンスサービスを実施します。

定期点検

所定の時期に点検や調整を行います。定期点検回数は、年2回を基本としています。お客様のご要望により3回以上の設定も可能です。

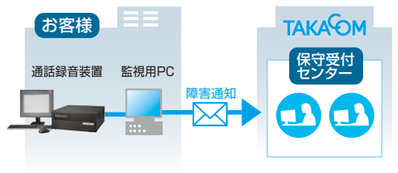
バージョンアップ

本装置のソフトウェアを無償にてバージョンアップができます。

監視サービス

通話録音装置または監視用PCが障害検知すると、タカコム保守受付センターへ通知します。この障害通知をもとに、リモート保守による障害診断、または保守要員派遣の早期実施を行います。
※監視用PCは、お客様PCに監視用ソフトウェアを設定してご利用いただきます。
※メール環境は、お客様にてご用意いただきます。

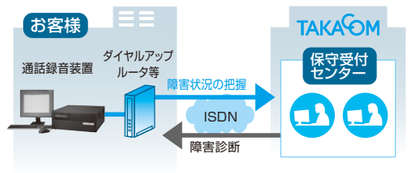
■監視サービス システムイメージ



リモート保守

お客様からの障害連絡、通話録音装置および監視用PCが障害検知すると、タカコム保守受付センターより専門スタッフによるリモートメンテナンスを実施。電話回線を介して障害状況の詳細確認により障害箇所の診断を実施し、オンサイト保守の部材手配など保守対応のスピードと質を向上することができます。
※電話回線の設備、リモート保守の機器設備などは、お客様にてご負担いただきます。

■リモート保守 システムイメージ

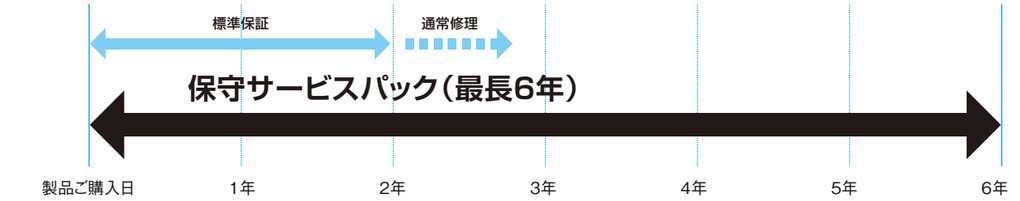


対象製品

対象製品	VR-710	VR-720	VR-900 UX	VR-800VoIPシリーズ	VR-500シリーズ	VR-MP100SVシリーズ	VR-800VLA SV VR-800CES	VR-L145H
対象サービス	・ベーシックパック ・トータルメンテパック ・ベーシックパック24 ・トータルメンテパック24		・ベーシックパック ・トータルメンテパック					・ベーシックパック ・トータルメンテパック ・センドバック

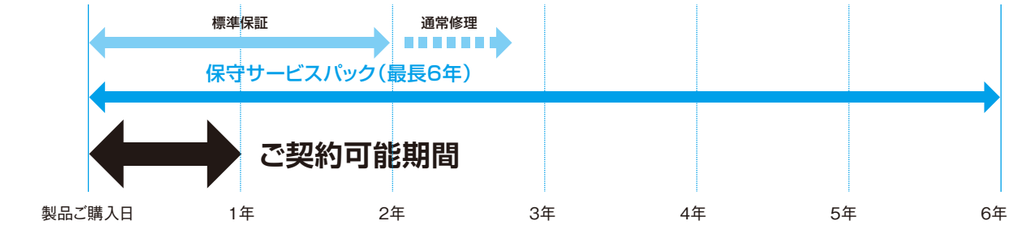
サービス期間

- 本サービスの開始時期は、製品ご購入日となります。
- ご契約は、購入日から換算して、1年毎の契約更新となり、最長6年間がサービス提供期間となります。



ご契約の注意事項

- 本サービスの契約は、製品ご購入日から1年以内となります。
- 契約期間は1年となり、1年毎の契約更新にて最長6年間となります。複数年一括契約を希望される場合は、当社営業担当にご相談ください。



料金について

- お支払いは、1年毎にお支払いいただく年一括支払いとなります。

・ベーシックパック／トータルメンテパック
初年度無償サービスとさせていただいております。初回お支払いは、製品ご購入後、1年経過時点の契約更新時にお支払いいただきます。

・ベーシックパック24／トータルメンテパック24
初回のお支払いは、本サービスパックご契約時となります。2年目以降は、製品ご購入月日が更新月日となり、更新時にお支払いとなります。

※ VR-800CESはご契約条件が異なります。詳細につきましては、当社支店（出張所）、営業所にお問い合わせください。

通話録音装置 仕様・機能比較表

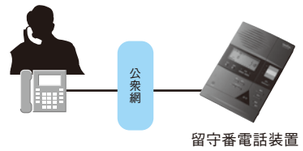
仕様・機能 ＼ VRシリーズ 型名		VR-900 UX	VR-850VoIP VR-850VoIP CX	VR-810VoIP	VR-710	VR-710 PBX連携シリーズ	VR-720	VR-500シリーズ VR-508A	VR-504BRI	VR-508H	VR-L145H	VR-D175シリーズ
録音	最大ch	100ch	96ch	16ch	96ch			8ch	4ch	8ch	1ch	1ch
	対応種別	アナログ/BRI/PRI/SIP/H323/CCIS	NTT:ひかり電話※VR-850VoIP/VR-810VoIP KDDI:光ダイレクト		音声/アナログ/BRI/PRI(混在可能)			音声/アナログ	BRI	受話器/マイク	受話器/音声	VR-D175:受話器/音声 VR-D175A:受話器/音声/アナログ
	録音起動	交換機制御	SIP情報		アナログボード:音声/回線/接点/API BRI/PRIボード:回線、VR-710UNV E:交換機制御			回線/音声/接点	回線	音声/手動/センサ	音声/手動/センサ/接点/API	VR-D175:音声・手動 VR-D175A:音声/手動/接点/回線
	送受話分離ステレオ録音	●	●		● BRI/PRI回線			–	●	●	●	–
	録音形式	G.726 16kbps G.711 μ-law	G.726 16kbps / G.726 32kbps ※3 G.711 μ-law		G.726 16kbps / G.726 32kbps / G.711 μ-law			G.726 16kbps	G.726 16kbps G.711 μ-law	G.726 16kbps G.711 μ-law	G.726 16kbps G.711 μ-law PCM 8kHz16bit	ADPCM 8kHz4bit ADPCM 8kHz2bit
	最大録音時間(媒体)	30,000時間(HDD)	30,000時間(HDD)	10,000時間(HDD)	30,000時間(HDD)			500時間(内蔵メモリ)			237時間(内蔵メモリ)	4,444時間(SDカード) ※32GB使用時
	バックアップ	– ※1	– ※1		ブルーレイ(BD-RE)/DVD-RAM(4.7GB) VR-710S/VR-710PSは非対応			– ※6			– ※1	–
	バックアップメディアの容量	—	—		ブルーレイ25GB※推奨品:3,000時間/50GB:6,000時間 DVD-RAM4.7GB:570時間(録音ファイル保存形式:標準モノラル)			–			–	–
検索	録音日時指定	●	●		●				●		●	● (VPS175による)
	自番号	●	●		● 回線接続時			–	●	–	–	–
	相手番号	●	●		● 回線接続時 ※4			● 回線接続時	●	–	–	–
	発信/着信区別	●	●		● 回線接続時			● 回線接続時	●	–	–	–
	録音時間	●	●		●				●		– ※1	–
	メモ	● 有無検索/内容検索	● 有無検索/内容検索		● 有無検索/内容検索			● 有無検索/内容検索			– ※1	● (VPS175による)
	重要度、分類	● 分類名変更可能	● 分類名変更可能		● 分類名変更可能				●		– ※1	●
	再生フラグ	●	●		●				●		– ※1	●
	内線番号	●	– PBX連携サーバソフトの導入で可能		– アナログボードで電話機接続時は自番号で可能	●	– アナログボードで電話機接続時は自番号で可能	– 電話機接続時は表示名で可能	–	● 表示名で可能	–	–
	オペレータID	●	– PBX連携サーバソフトの導入で可能		–	● 機種による	–	–			●	–
	オペレータ名	●	– PBX連携サーバソフトの導入で可能		–	● 機種により登録必要	–	–			●	–
再生	送受話分離再生	● ステレオ録音時	● ステレオ録音時		● BRI/PRI回線接続、ステレオ録音時			–	● ステレオ録音時		● ステレオ録音時	–
	音声タイムスタンプ	– ※1	– ※1		●			●			– ※1	●
	連続再生	●	●		●			●			●	●
	リピート再生	●	●		●			●			●	● (VPS175による)
	インデックス再生(範囲指定)	●	●		●			●			●	● (VPS175による)
	早送り・巻戻し	●	●		●			●			●	●
	再生速度調整	●	●		–			–			–	–
	本体で再生操作	–	–		●			–			–	●
クライアント	検索・再生	●	●		●			●			●	●
	クライアントソフト	ブラウザ対応 IE7/8/9/10/11 ※2	ブラウザ対応 IE7/8/9/10/11 ※2		別売品:VR-LS700			標準添付:VR-LS500			ブラウザ対応 IE7/8 ※2	VPS175(USB接続) ※当社HPよりダウンロード
	クライアントOS	Windows8.1/8/7/Vista	Windows8.1/8/7/Vista		Windows8.1/8/7/Vista ※5			Windows7/Vista			Windows7/Vista	Windows8.1/8/7/Vista
その他	通話モニター	●	●		●			●			●	●
	セキュリティ機能	●	●		●			●			●	●
	アラーム通知機能	●	●		●			●			●	–
	通話データ転送機能	●	●		●			●			●	–
	タイマー録音	●	●		●			●			–	–
	HDD二重化	●	●		● Rタイプにて対応		● ホットスワップ対応	–			–	–
	音声データ収集	● ※1	● ※1		● ※1			● ※6			● ※1	–
諸元	使用汎用OS	Linux	Linux		Windows7 Professional SP1 for Embedded Systems			–			–	–
	電源および消費電力	100V±10V 最大200W	100V±10V 最大200W	100V±10V 最大90W	100V±10V/最大200W		100V±10V(冗長化) 最大200W	100V±10V/最大25W			PoE対応 ACアダプタ: 100V±10V/最大3.5W	USB電源供給対応 ACアダプタ: 100V±10V/最大3.5W
	寸法(mm) 幅×奥行×高さ 突起含まず	431×520×176 (高さ4U)	431×520×176 (高さ4U)	429×312×88 (高さ2U)	429×500×177(高さ4U)		429×600×177 (高さ4U)	290×323×44(高さ1U)			140×113×26	180×260×15
	質量(kg)	約17.5	約17.5	約8.4	約18.5		約23	約2.6		約2.4	約0.2	約0.5

※1 VR-800VLA SV/VR-800VLA/VR-800CESで対応可能　※2 IE9/10/11は「互換表示」で対応　※3 VR-850VoIP CXのみ対応　※4 VR-710UNV EはPBX種別などにより条件あり
※5 VR-LS700 UX/VR-LS700 AVAを除く　※6 VR-500VLA/VR-800VLA SV/VR-800VLA/VR-800CESで対応可能

留守番電話装置

システムイメージ

用件録音　営業時間外や留守中の用件録音に



留守番電話装置

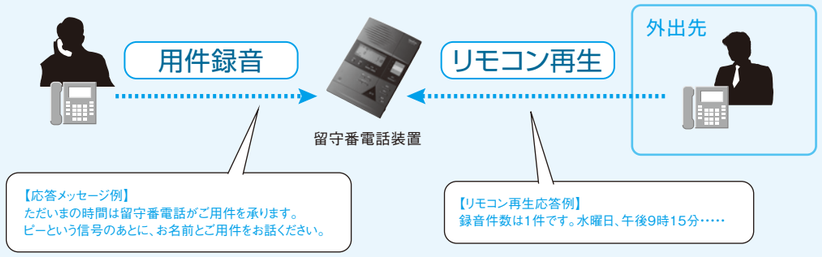
【応答メッセージ例】
ただいまの時間は留守番電話がご用件を承ります。
ピーという信号のあとに、お名前とご用件をお話ください。

型名	用件録音		着信応答		最大収容回線数	掲載ページ
	1メッセージ最大録音時間	メッセージ数	1メッセージ最大録音時間	メッセージ数		
AT-D300	最大約 30分	80件	最大約 5分	2ch	1回線	P.17
AT-D770	最大約120分※1	160件	最大約 5分	3ch	1回線	P.17
AT-D39SII RB	通話録音装置による※2		最大約30分	9ch	3回線	P.17

※1 別売120分用使用時(標準添付品:60分用)
※2 別売の通話録音装置が必要となります。対応機種:VR-710、VR-720、VR-508A、VR-D175A

リモコン再生　用件録音を外出先からリモコン再生

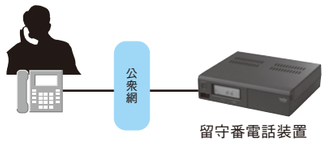
対応機種　AT-D770、AT-D300



【応答メッセージ例】
ただいまの時間は留守番電話がご用件を承ります。
ピーという信号のあとに、お名前とご用件をお話ください。

【リモコン再生応答例】
録音件数は1件です。水曜日、午後9時15分……

応答専用　用件録音を必要としない営業時間外の留守応答に



留守番電話装置

【応答メッセージ例】
ただいまは電話に出ることができません。恐れ入りますが
改めてお電話をいただけますようお願いいたします。

型名	着信応答		最大収容回線数	掲載ページ
	1メッセージ最大録音時間	メッセージ数		
AT-D300	最大約 5分	2ch	1回線	P.17
AT-D770	最大約 5分	3ch	1回線	P.17
AT-D39SII	最大約30分	9ch	3回線	P.17
TS-400	最大約60分	99ch	30回線	P.19
IVR-2430	最大約 8分	9ch	24回線	P.20
CS-D418II	最大約30分	9ch	4回線	P.21

デジタル録音で高音質

留守番電話装置 リモートホン AT-D770

価格 ¥35,000（工事費、税別）

本体寸法（mm）／幅150×奥行220×高さ50、質量（g）／約600

留守番電話装置 リモートホン AT-D300

価格 オープン価格

本体寸法（mm）／幅112×奥行140×高さ28、質量（g）／約230

技術基準適合品／T000034A04（AT-D770）、TA03-0742JP（AT-D300）

AT-D770

AT-D300

応答録音
○デジタル録音で高音質
○停電の際に録音内容が消えません

応答専用
○応答メッセージを送出、メッセージが終わると電話が切れます

リモコン
○外出先からのリモコン操作で録音内容を確認

■製品種別表

機能		AT-D770	AT-D300
録音媒体		フラッシュメモリーカード※1	内蔵フラッシュメモリー
応答	録音時間	1メッセージ最大5分	
応答	メッセージ数	3	2
用件	録音時間	標準約60分（最大約120分）	最大約30分
用件	録音件数	160件	80件
ベル回数設定／タイムスタンプ／リモコン		● ※ベル回数設定1～9回	
自動呼出／週間タイマー／通話録音／表示機能／ナンバーディスプレイ対応※2		●	–

※1　標準添付品60分用（HFC-60M）／別売120分用（HFC-120M）
※2　ナンバーディスプレイ対応機器と併用して接続した場合に限ります。
　　またビジネスホン等の機種によっては本機のナンバーディスプレイ表示がしない場合があります。

別売品

フラッシュメモリーカード HFC-60M／HFC-120M 詳細はP.27参照

1台で3回線まで対応できる応答専用機

3回線音声応答装置 AT-D39SⅡ

価格 ¥55,000（工事費、税別）

本体寸法（mm）／幅260×奥行220×高さ75、質量（kg）／約1

技術基準適合品／T000068A05

メッセージ 最大9種類
○案内用:9種類
○保留音用:1種類

年間タイマー※
○パソコンでデータ入力ソフトにより、タイマースケジュール作成・登録

リモコン
○外出先からのリモコン操作でメッセージ録音・再生／応答セット・解除／メッセージ切替

3回線 同時頭出再生

フラッシュメモリーカード 録音時間30分

保留音源

※ 別売のカードライトアダプタ CWA-100が必要

■姉妹機

長時間用件録音システム
AT-D39SⅡ RB
¥95,000（通話録音装置、カードライトアダプタCWA-100、工事費・税別）
自動応答後、当社通話録音装置と連動し、受注内容の自動録音ができます。
※AT-D39SⅡを長時間用件録音システムAT-D39SⅡ RBにバージョンアップできません。

外部機器制御機能付
AT-D39SⅡ MK
¥75,000（工事費・税別）
応答モード中に外部機器制御用信号（無電圧メーク接点）を出力することができます。

別売品

カードライトアダプタ CWA-100 詳細は下記参照

フラッシュメモリーカード DFC-30M 詳細はP.27参照

年間タイマーをパソコンでプログラミング

カードライトアダプタ CWA-100

価格 ¥20,000（税別）

本体寸法（mm）／幅90×奥行110×高さ24、質量（g）／約110

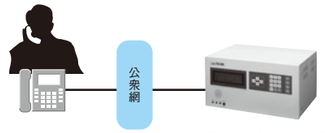
USBケーブル（添付品）

- AT-D39SⅡまたはIVR-2430の年間タイマーを専用ソフトで作成
- タイマースケジュールは、パソコンで専用データ入力ソフトにより簡単に作成
- フラッシュメモリーカードにデータを登録、本体に挿入して書き込み
- 対応機種：AT-D39SⅡ（CWA-100別売）、IVR-2430（CWA-100添付）

音声応答・転送・お待たせ装置

システムイメージ

電話応答　営業時間外の電話受付や、テレホンサービスに



多回線音声応答装置

用途	型名	着信応答		最大収容回線数	掲載ページ
		1メッセージ最大録音時間	メッセージ数		
テレホンサービス	TS-400	最大約60分	99ch	30回線	P.19

※応答専用については、P16を参照ください。

テレホンサービス
【応答メッセージ例】
こちらは○○○テレホンサービスです。
■■■については20を、▲▲▲については30を、●●●については40をダイヤルしてください。
⇒選択されたchの音声を自動送出

お待たせ　応対できない電話を自動受付、コールスクリーニングでメッセージ案内後に着信も可能

音声応答転送装置

型名	動作モード	最大収容回線数	掲載ページ
IVR-2430	お待たせ、お待たせ転送、コールスクリーニング	24回線	P.20
CS-D418Ⅱ	お待たせ、コールスクリーニング	4回線	P.21

お待たせ
【応答メッセージ例】
第一メッセージ:ただ今電話が込み合っておりますので、もうしばらくこのままお待ちください。
（保留音）
第二メッセージ:大変お待たせしております。もうしばらくお待ちください。

コールスクリーニング
【応答メッセージ例】
お電話ありがとうございます。
応対品質向上のため、この通話は録音させていただいております。ご了承ください。
⇒メッセージ終了後、着信

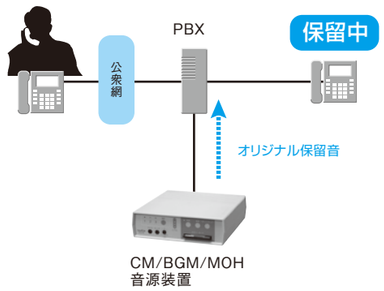
着信転送　オペレータに代わって適切な部門へ転送

音声応答転送装置

【応答メッセージ例】
こちらは○○○です。担当者におつなぎいたします。総務は「1」を、経理は「2」を、
営業は「3」を、その他不明な場合は「4」をダイヤルしてください。　⇒各部署へ転送

型名	動作モード	最大収容回線数	掲載ページ
IVR-2430	選択転送、ツリー転送、ダイレクト転送、無条件転送	24回線	P.20
CS-D418Ⅱ	選択呼出し	4回線	P.21

保留音　オリジナル保留音でイメージアップ



CM/BGM/MOH
音源装置

型名	掲載ページ
AT-D39SⅡ	P.17
DA-310	P.27

終業・休日案内や各種テレホンサービスに

多回線音声応答装置 サービスホン TS-400

価格 下記参照

本体寸法(mm)/幅430×奥行290×高さ230、質量(kg)/約12

技術基準適合品/T000196A10

6回線単位 最大30回線
○最大30回線に同時応答 全回線頭出し再生

防災無線連動※
○防災無線からの放送を自動録音し、最大18回分を蓄積
○住民(聴取者)からの電話着信により、最新の放送から案内
○録音された防災案内にタイムスタンプを付けて案内
○録音された防災案内は経過時間の設定により自動消去

フラッシュメモリー録再方式(初実装30分、最大60分)

動作モード3種類

各種テレホンサービスに適応

年間タイマー

利用状況集計プリント(プリンタ別売)

リモコン

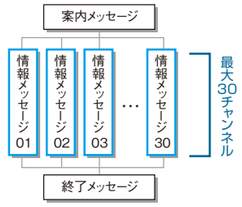
※ 受注生産品「TS-400B」にて対応

■動作モード別比較表

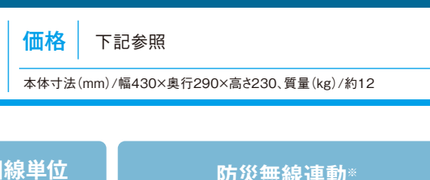
機能	基本モード	選択モード	外部音源モード
案内メッセージ チャンネル数	案内メッセージ:99	案内メッセージ:1 情報メッセージ:30 終了メッセージ:1	案内メッセージ:1
メッセージ連結	●	–	–
回線グループ分け	5グループ	–	–
収容回線	アナログ一般回線 テレドーム回線 トーキー音源回線	アナログ一般回線	アナログ一般回線 テレドーム回線 トーキー音源回線
年間タイマー	応答セット・解除 チャンネル切替 ※グループ別に可	応答セット・解除	応答セット・解除
メッセージ選択	–	●	–
外部音源送出	–	–	●
回線リモコン	メッセージ録音・再生 チャンネル切替 応答セット・解除 タイマーモードセット・解除	メッセージ録音・再生 応答セット・解除 タイマーモードセット・解除	メッセージ録音・再生 応答セット・解除 タイマーモードセット・解除
着信回数集計	時間、1日、週、月、累計 全話中時間・回数 ※グループ別に可	時間、1日、週、月、累計 全話中時間・回数 選択チャンネル別集計	時間、1日、週、月、累計 全話中時間・回数

■選択モード 構成イメージ

例1 30チャンネルを選択して送出



例2 ツリー構成で、より細かく選択するメッセージを指定



1. 「案内メッセージ」で、お客様が選択する「情報メッセージ」のch番号を案内
   ※情報メッセージはch20～49に録音
   そのch番号が、お客様がダイヤルする番号となります
   例)ch20に録音されたメッセージを聞く場合は「20」をダイヤル
2. ダイヤルされたch番号の「情報メッセージ」を送出
   ※情報メッセージは、ツリー形式など自由に構成が可能です
3. 「終了メッセージ」の後、電話が切れる

■受注生産品

RS-232C対応 多回線音声応答装置
TS-400F
初実装価格¥970,000(工事費、税別)
RS-232C制御によりメッセージ録音/応答セット・解除/チャンネル切替などが可能

防災無線連動 多回線音声応答装置
TS-400B
初実装価格¥1,800,000(工事費、税別)
防災無線からの放送を自動録音し、最大18回分を蓄積
住民(利用者)からの電話着信により、最新の放送から案内

■収容回線別価格(工事費、税別)

回線数	6回線	12回線	18回線	24回線	30回線
価格(円)	398,000	453,000	508,000	563,000	618,000

※上記価格は、フラッシュメモリーボード初実装30分付きです。60分仕様にする場合は30分・1枚の増設が必要です。詳しくは、当社支店(出張所)営業所へお問い合わせください。

別売品及び価格(設置調整工事費、税別)

品名	型名	価格(円)
6回線ラインボード	TS-400-A6	55,000
フラッシュメモリーボード30分	TS-400-30M	68,000
ラック取付金具(EIA規格)	RTK-5U	5,000
推奨プリンタ	LP-S210(EPSON製モノクロレーザープリンタ)	オープン価格

応答・転送/お待たせ/応答専用を1台に凝縮

音声応答転送装置 IVR-2430

価格 ¥490,000(設置調整工事費、税別)

本体寸法(mm)/幅430×奥行286×高さ177、質量(kg)/約11

技術基準適合品/T000132A06

応答・転送
○選択転送/ツリー転送/ダイレクト転送/無条件転送、内線・外線転送

お待たせ
○お待たせ案内メッセージで応答しながら電話機を呼び続けます

応答専用
○案内メッセージで自動応答します

最大24回線収容
○収容回線数:
初実装6回線(最大24回線)

年間タイマー※1
○パソコンでデータ入力ソフトにより、タイマースケジュール作成・登録

LAN接続 リモート操作※2
○登録データ読み書き/集計データ読み込み/動作状況モニター/応答タイマーモードのセット・解除

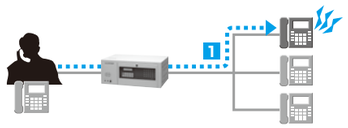
メッセージ録音・再生
(録音媒体:フラッシュメモリーカードJFC-60M/メッセージ数:249ch)

障害時回線切替え可※3

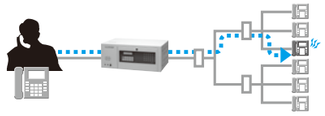
※1 添付のカードライトアダプタ CWA-100による
※2 最大100台の集計データ自動集計可、最大1,000台の本装置のメンテナンス可
※3 別売、回線切替装置LE-612接続による

■応答・転送機能

・選択転送モード
1回の選択番号(プッシュ信号)をダイヤルするだけで希望の部署に転送



・ツリー転送モード
最大3段階に分けて転送、転送先を細かく指定することが可能

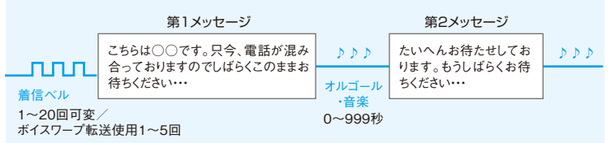


・ダイレクト転送モード
転送したい相手の内線番号(プッシュ信号)など直接ダイヤルして転送

・無条件転送モード
NTTボイスワープの無条件転送サービスを使用して転送

■お待たせ機能

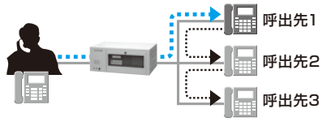
すぐに応対できない電話に対して、第1メッセージ・第2メッセージを案内



■追っかけ転送

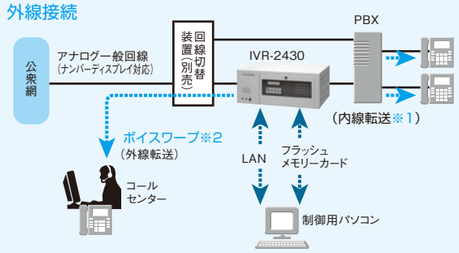
呼出先が話中・離席などで電話に出ない場合に、第2・第3の転送先を呼出

※選択転送・ツリー転送・ダイレクト転送、お待たせに対応

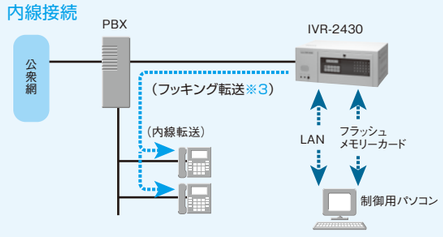


■システムイメージ

外線接続



内線接続



案内メッセージ例

はい○○会社でございます。いつもお世話になります。担当者におつなぎしますので、今からご案内する内容に従い、プッシュ信号でダイヤルをお願いします。
総務は「1」を、経理は「2」を、営業は「3」を、その他不明な時は「4」をどうぞ。

※1 外線接続での内線転送
IVR-2430とPBX間は、ダイヤルインによる転送となります。

※2 ボイスワープ転送の条件
NTTアナログボイスワープ契約(有料)をする必要があります。代表回線でのご契約は、個別設定を選択してください。この場合、契約できる回線数は、10回線までとなります。

※3 フッキング転送時のPBX仕様条件
フッキング転送中に、転送先が話中や呼び続けても出ない場合などに、IVR-2430から1回のフッキング信号(0.4～4秒)で公衆網とIVR-2430の接続に戻ることが必須となります。

別売品及び価格(設置調整工事費、税別)

品名	型名	価格(円)
6回線ラインボード	IVR-2430-A6	150,000
ラック取付金具(EIA規格)	RTK-4U(IVR-2430用)	3,900
回線切替装置	LE-612	130,000
GPSタイムサーバ	TSG-100 詳細はP.27参照	オープン価格

すぐに応対できない電話を効果的に受付

電話着信お待たせ装置 コールシーケンサー CS-D418Ⅱ

価格 ¥85,000（工事費、税別）

本体寸法（mm）/幅324×奥行240×高さ75、質量（kg）/約2.2

技術基準適合品/T000061A05

お待たせ
○お待たせ案内メッセージで応答しながら電話機を呼び続けます

選択呼出し
○お客様が選択番号をダイヤルするだけで内線電話機を呼出

応答専用
○案内メッセージで自動応答します

最大4回線収容

コールスクリーニング機能

メッセージ※1 録音時間30分※2

応対データディスプレイ表示（総着信・お待たせ・放棄）

保留音（オリジナル/固定/外部音源 選択可）

※1 案内メッセージ数:お待たせ2種類／選択呼出し6種類／応答専用9種類／オリジナル保留音1種類
※2 内蔵フラッシュメモリーに録音、録音方法はマイク・オーディオ機器・ミキシング

■コールスクリーニング機能

メッセージ例

例1 通話録音の告知を事前アナウンス※
お電話ありがとうございます。応対品質向上のためにこの通話を録音させていただいております…

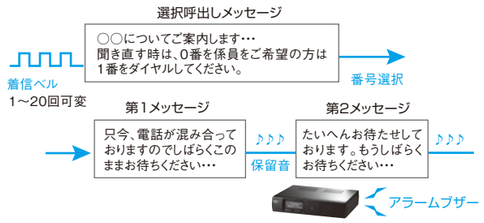
例2 商品注文の受付前にキャンペーン情報をPR
ただいまキャンペーン期間中につき最大●●%OFFにてご提供しております…

※CS-D418Ⅱに通話録音機能はございません。

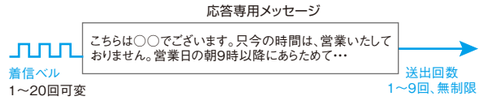
■動作モード

・お待たせ

・選択呼出し



・応答専用



■姉妹機

音声応答転送装置 **IVR-2430** 詳細はP.20参照

「お待たせ機能」のほかに「年間タイマー」「集計機能」をプラスした、音声応答転送装置

障害時に予備機へ自動切替 ｜ 時間外／緊急時に他システムへ自動切替 ｜ 交換機等に接続の付属機器を自動切離し

回線切替装置 LE-612

価格 ¥130,000（工事費、税別）

本体寸法（mm）/430×奥行284×高さ88、質量（kg）/約7

技術基準適合品/T A01-0518JP

アナログ6回線収容

回線使用状態ランプ表示

回線アラームランプ表示

衝突防止回路内蔵

無応答監視機能

通話監視切替機能

ボイスワープ自動解除発信機能

別売品
ラック取付金具（EIA規格） RTK-2U ¥3,800（税別）

アナログ一般回線仕様通信機器をPBX内線に接続する場合、擬似的に極性反転

回線リバースアダプタ EA-606

価格 ¥88,000（工事費、税別）

本体寸法（mm）/幅430×奥行270×高さ44（突起部含まず）、質量（kg）/約3

技術基準適合品/T A03-0323JP

アナログ6回線収容

極性反転機能

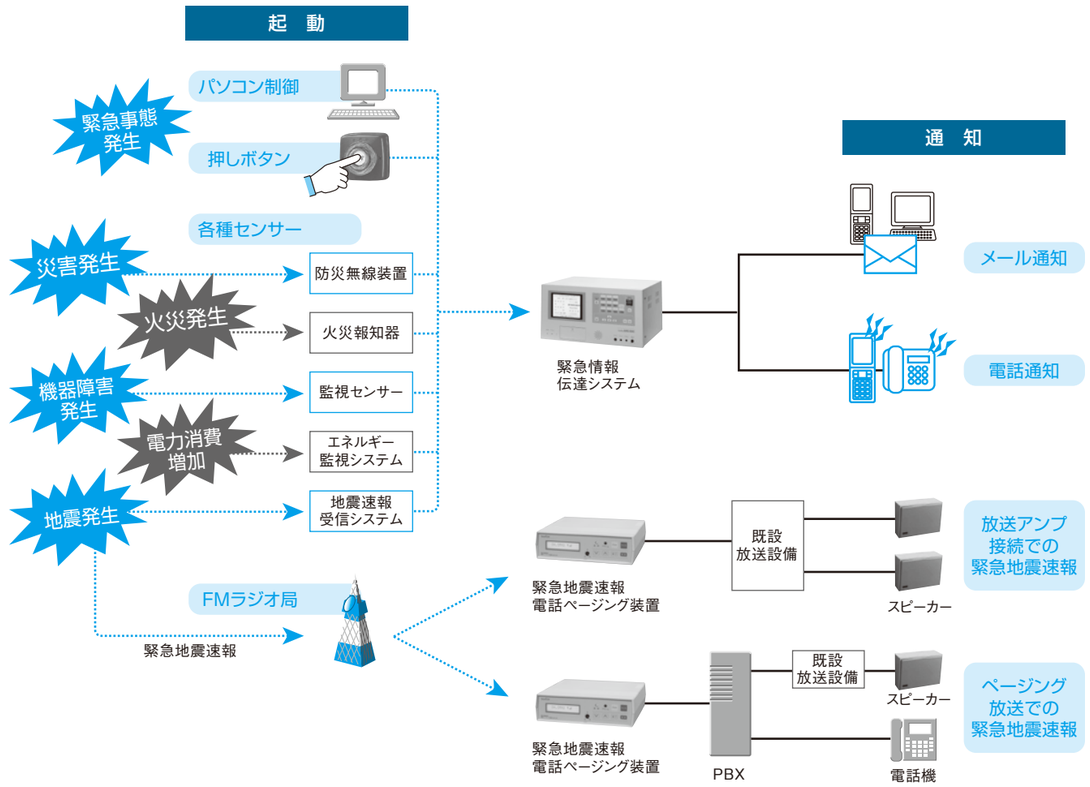
話中音検出機能

別売品
ラック取付金具（EIA規格） RTK-1UA ¥3,500（税別）

緊急情報伝達システム

システムイメージ

緊急連絡 万が一の事態に迅速に対応



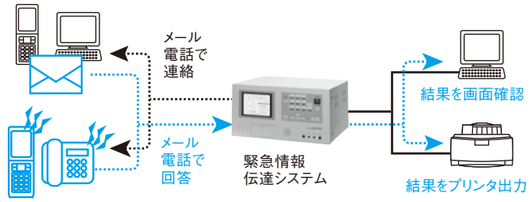
起動	通知		型名	掲載ページ
パソコン	通知	メール通知	ARS-800	P.23
		電話通知		

起動	通知		型名	掲載ページ
押しボタン 各種センサー	通知	メール通知	ARS-800	P.23
		電話通知	ARS-800 ADS-100	P.23 P.24
FMラジオ局（緊急地震速報）	放送	放送アンプまたは交換機接続による緊急放送	EDR-100A	P.24

安否確認

社員の安否情報を素早く収集

対応機種 ARS-800 詳細はP.23参照



メール・電話音声通知で緊急情報伝達・安否情報収集を迅速に対応

緊急情報伝達システム おつたえ君 ARS-800

価格 ¥950,000（設置調整工事費、税別）
初実装4回線

本体寸法(mm)/幅430×奥行358×高さ230、質量(kg)/約12

技術基準適合品/T000012A04

メール通知※1 電話音声通知※2
○文字通知/携帯メール・パソコンメール
○音声通知/携帯電話・一般電話

緊急連絡
○メールまたは電話で緊急情報を一斉通報

安否確認
○通知後、本人確認や出勤可否などの回答収集

通知結果表示・印字
○通知結果などをパソコンモニタ表示、プリンタ印字出力

LAN接続リモート操作
○通知先及び各種設定は制御用パソコンで登録（添付の制御ソフトをインストール）

多彩な通知起動
○本体・外部ワンタッチスイッチボックス・外部接点・制御用パソコンで操作

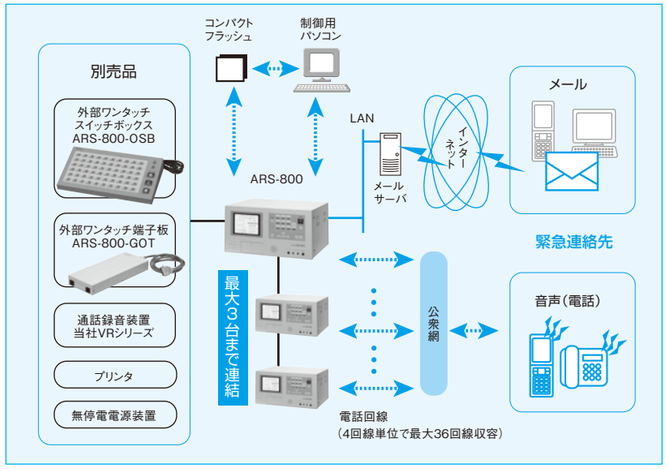
収容回線数
基本実装4回線、最大12回線

最大3台の連結により最大36回線収容

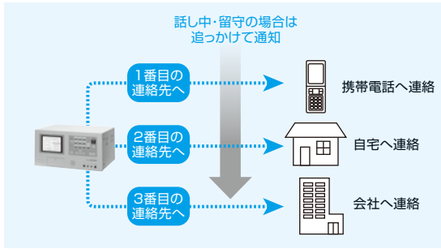
電話通知後、用件録音※3

※1 メール用文字データ数:100種類
※2 音声メッセージ種類・数:本人確認5ch/ガイダンス10ch/情報68ch/回答用6ch
※3 当社対応通話録音装置による

■システムイメージ



■追っかけ通知



■安否確認

※ARS-800を連結して使用する場合、連結ケーブルARS-800 CBS(別売)が必要です。

■通知機能

項目	機能
通知先登録	登録数最大10,000件 最大1,000グループ ワンタッチ設定数最大60個
通知種類	ワンタッチ録音通知／ワンタッチメール通知 ワンタッチ通知／マニュアル通知／情報別通知 タイマー通知／リモコン通知／外部信号通知
通知時動作方法選択	通知順位(登録順、ランク順) 通知方式(グループ単位、グループ均等) 追っかけ通知／ワンタッチ番号複数通知 再通知／人数制限

■受注生産品

おつたえ君 ARS-800F
¥1,400,000(設置調整工事費、税別)

ARS-800の機能に追加して、LANまたはRS-232C制御により
●通知メッセージ録音開始・停止
●グループ・ワンタッチ・ダイレクト通知の開始・停止(混在通知不可)
●通知データ、初期登録、人数制限等データ転送機能
●通知結果データ出力機能

別売品及び価格(設置調整工事費、税別)

品名	型名	価格(円)
4回線増設ラインボード	ARS-800-A4	80,000
連結用ケーブルセット	ARS-800 CBS	13,000
外部ワンタッチスイッチボックス	ARS-800-OSB	160,000
外部ワンタッチ端子板	ARS-800-GOT	60,000
無停電電源装置※	ARS-800UPS YTII(据置タイプ) ARS-800UPS YRII(ラックマウントタイプ) ARS-800UPS-L YTII(長時間据置タイプ) ARS-800UPS-L YRII(長時間ラックマウントタイプ) ARS-800UPS YRIIBS(長時間ラックタイプ増設装置)	112,000 120,000 170,000 170,000 105,000
ラック取付金具(EIA規格)	RTK-5U	5,000
通話録音装置	VRシリーズ(P.7～10参照)※VR-710シリーズ、VR-720、VR-508A、VR-D175A対応	
プリンタ推奨品	VP-700U(エプソン製)※連続紙 ※在庫僅少品 VP-D500(エプソン製)※連続紙 VP-700U+カットシートフィーダー(エプソン製)※A4サイズ ※在庫僅少品 VP-880+カットシートフィーダー(エプソン製)※A4サイズ	64,800 64,980 74,800 104,800
GPSタイムサーバ	TSG-100 詳細はP.27参照	オープン価格

※ 無停電電源装置バックアップ時間
ARS-800UPS YTII(据置タイプ) …… 約1時間
ARS-800UPS YRII(ラックマウントタイプ) …… 約1時間
ARS-800UPS-L YTII(長時間据置タイプ) …… 約3時間
ARS-800UPS-L YRII(長時間ラックマウントタイプ) …… 約3時間
ARS-800UPS YRIIBS(長時間ラックタイプ増設装置) …… 長時間ラックマウントタイプに増設 増設1台:約7時間、増設2台:約11時間
※バックアップ時間は、ARS-800本体1台を接続した場合で、周囲温度25℃、新品バッテリーでフル充電したときの公称値です。本体接続台数、使用環境、使用期間、充電状態により異なる場合があります。

「各種センサー/通報ボタン/受話器」の3パターンで通報

非常通報装置 マルチ通報機 ADS-100

価格 オープン価格

本体寸法(mm)/幅110×奥行200×高さ40、質量(g)/約400

技術基準適合品/TA03-0038JP

3種類の動作モード
○不在モード ○非常モード
○ホットラインモード

通報先3箇所
○最大3カ所
○登録桁数最大30桁

通報メッセージ送出
○登録した通報先に通報メッセージを送出(1種類・約45秒)

音声モニター 音声拡声※
○通報先または外部の電話から室内の音声モニター、音声拡声

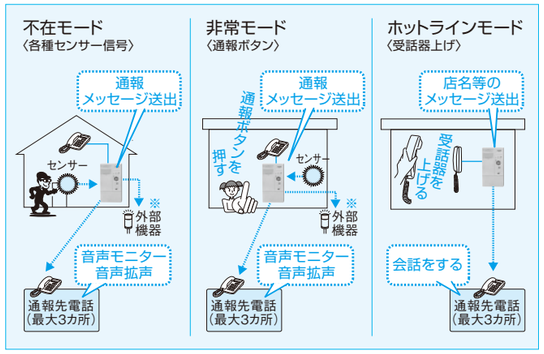
内線接続可
○収容回線数:1回線
○回線種別:アナログ一般回線

外部出力端子
(無電圧メーク出力)

乾電池
(単4アルカリ乾電池6本)

※ 不在・非常モード

■システムイメージ



※例、回転灯非常ベル等

■推奨機器の一例

非常ベル
LDA-1215C
(ホーチキ製)

押しボタン(埋込型)
BBB-0002
(ホーチキ製)

※詳しくは、当社支店(出張所)、営業所へお問い合わせください。

別売品
電話機
クイニーファイン
ND-105(4)
(日興電機製作所製)

緊急地震速報を簡単導入

緊急地震速報 電話ページング装置 EDR-100A

価格 ¥54,000(工事費、税別)

本体寸法(mm)/幅190×奥行200×高さ59(ゴム足含む)、質量(g)/約650

ランニングコスト不要
○一般向け緊急地震速報を利用、専用の受信端末やランニングコストが不要

FMラジオ放送受信※
○FMラジオ局から放送される「緊急地震速報」のチャイムを受信

放送用アンプ接続
○既存の放送設備を利用して地震速報をコストを抑えて導入

固定/独自アナウンス
○地震速報用・テスト放送用音源が固定で録音
○独自アナウンスが録音可能

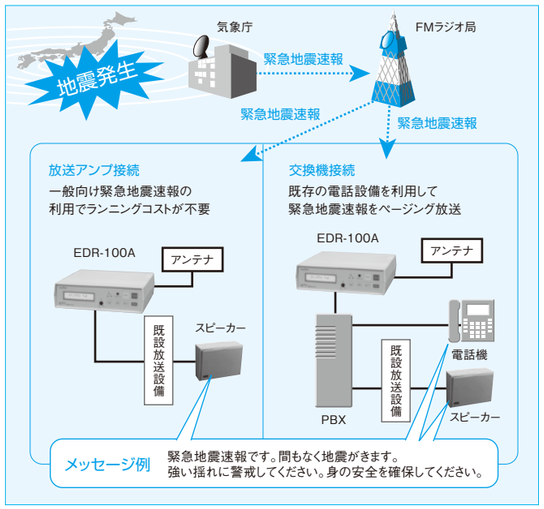
テスト放送
○避難訓練や本装置が正常に動作するかの確認が可能

ページング放送

外部出力

※ FMラジオ局の周波数については、当社ホームページに参考資料を掲載しております。
http://www.takacom.co.jp/

■システムイメージ



※ EDR-100A1台で「放送アンプ接続」「交換機接続」の同時運用はできません。

■NHK-FM局と民放FM局の放送イメージ

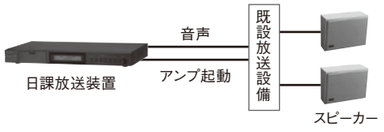
・民放FM局
対象となる地域Aの民放FM局が放送します。
他の地域の民放放送局では通常放送されません。

・NHK-FM局
対象となる地域Aだけでなく全国のNHK-FM局で放送される場合があります。

日課放送装置

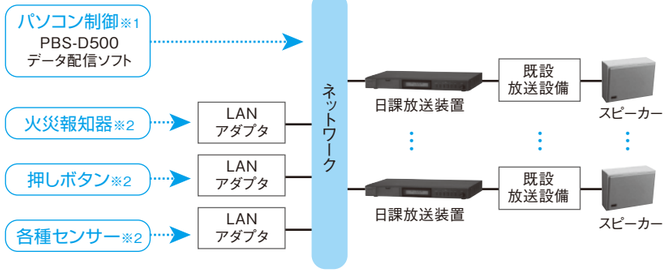
システムイメージ

自動放送　定時放送や館内案内を自動化



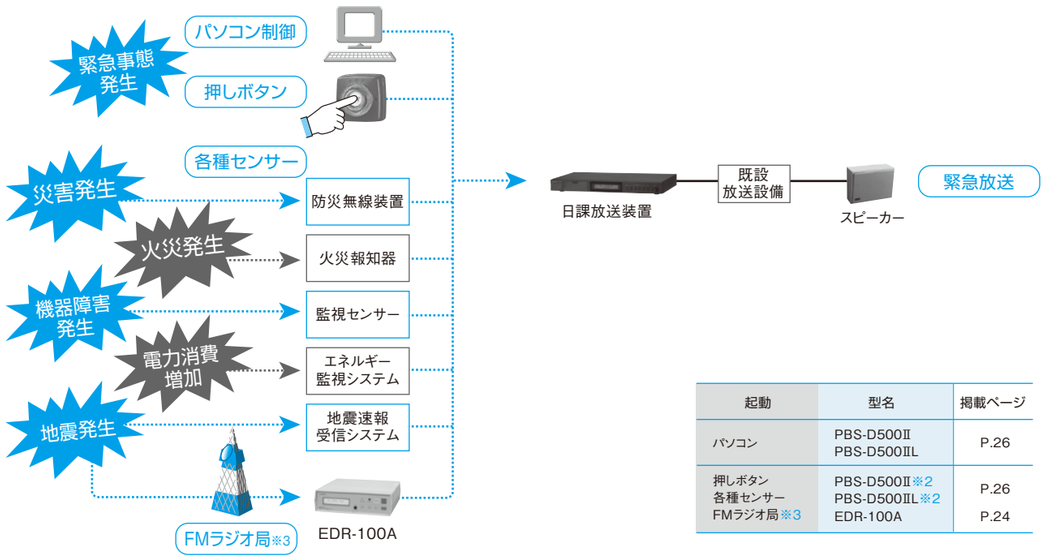
動作モード	型名	掲載ページ
日課放送（パソコンでのスケジュール作成・編集対応）	PBS-D500Ⅱ PBS-D500ⅡL	P.26
起動信号による音声案内／連続音声案内	DA-310	P.27

多拠点一斉放送　ネットワーク経由で各拠点に一斉放送



配信方法	型名	掲載ページ
PBS-D500 データ配信ソフト※1	PBS-D500ⅡL	P.26
LANアダプタ※2	PBS-D500Ⅱ PBS-D500ⅡL	P.26

緊急放送　緊急メッセージを自動放送



起動	型名	掲載ページ
パソコン	PBS-D500Ⅱ PBS-D500ⅡL	P.26
押しボタン 各種センサー FMラジオ局※3	PBS-D500Ⅱ※2 PBS-D500ⅡL※2 EDR-100A	P.26 P.24

※1 別途、PBS-D500データ配信ソフトが必要　※2 別途、LANアダプタが必要　※3 別途、緊急地震速報電話ページング装置 EDR-100Aが必要

定時放送を自動化、緊急放送にも対応

日課放送装置

自動放送機能付プログラムチャイム PBS-D500Ⅱ

価格　¥190,000（工事費、税別）

本体寸法（mm）/幅430×奥行226×高さ44（突起部、ゴム足含まず）、質量（kg）/約2.2

※録音時間240分仕様（標準音質）PBS-D500ⅡL は受注生産品です。
詳しくは、当社支店（出張所）、営業所へお問い合わせください。

年間タイマー※1
○年間を通して、1日単位で日課パターンを予約

パソコンでプログラム作成
○LAN経由またはUSB経由で放送スケジュールや音源を書き込み

緊急放送対応
○押しボタンや各種センサーにより、最大50種類までの緊急放送に対応

LAN接続
○LAN接続により、遠隔操作で放送スケジュールを変更

オリジナル音源最大99種類
○任意のメッセージや音楽などの音源を録音可能

チャイム音最大31通り
○固定:15
○任意録音:15※2 ○既設:1

繰り上げ繰り下げ機能

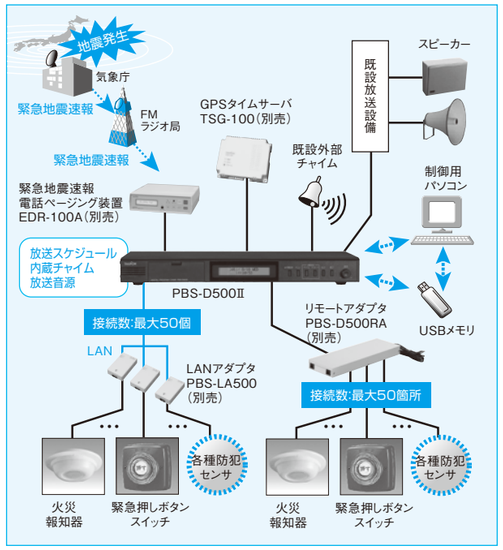
間隔放送

BGM放送

クォーツ時計内蔵

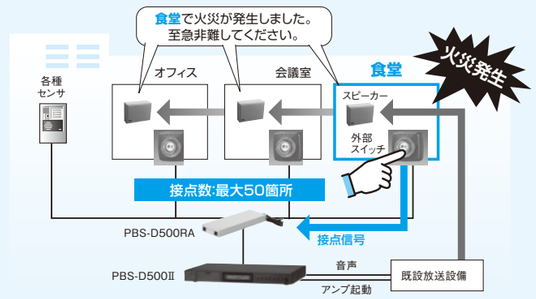
※1 1日当たりの放送：最大64ステップ、最大99通り　※2 録音方法:マイク、テープ、ミキシング

■システムイメージ

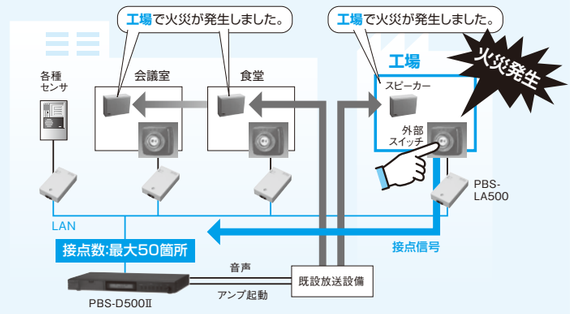


■緊急自動放送イメージ

·ケーブル配線での構築例 <PBS-D500RA使用>
外部スイッチやセンサーからの信号を受け、接点別の緊急メッセージを自動的に放送



·LAN配線での構築例 <PBS-LA500使用>
外部スイッチ等を専用アダプタでLAN配線と接続、既存ネットワークで緊急放送システムを構築



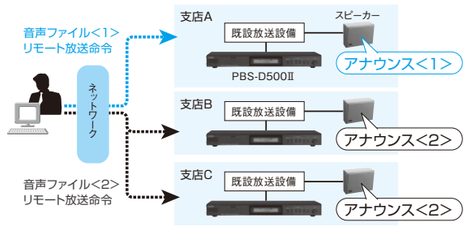
別売品及び価格（設置調整工事費、税別）

品名	型名	価格（円）
LANアダプタ	PBS-LA500	19,000
リモートアダプタ	PBS-D500 RA	110,000
リモートスイッチ	PBS-SWB-5	30,000
ラック取付金具（EIA規格）	RTK-1UC	3,500
PBS-D500データ配信ソフト	PBS-D500DHS	300,000
緊急地震速報 電話ページング装置	EDR-100A 詳細はP.24参照	54,000
GPSタイムサーバ	TSG-100 詳細はP.27参照	オープン価格

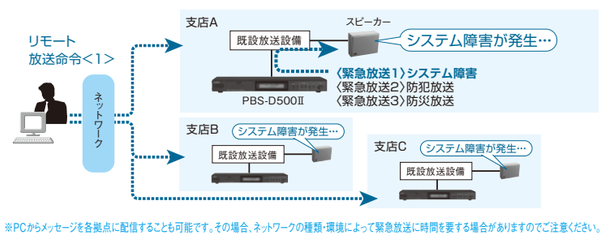
■受注生産品　録音時間240分仕様 PBS-D500ⅡL　¥240,000（工事費、税別）

ネットワーク一斉放送システムイメージ　（録音時間240分仕様 PBS-D500ⅡL とPBS-D500データ配信ソフトを使用）

拠点をグループ分けしてそれぞれ異なるスケジュール・音声を一斉配信



あらかじめ保存した緊急アナウンスをリモート放送命令でより迅速に放送



※PCからメッセージを各拠点に配信することも可能です。その場合、ネットワークの種類・環境によって緊急放送に時間を要する場合がありますのでご注意ください。

電話保留音や各種音声案内に

CM/BGM/MOH音源装置 デジタルアナウンサー DA-310

価格 ¥38,000（工事費、税別）

本体寸法（mm）/幅190×奥行200×高さ59、質量（g）/約640

電話保留音
○ビジネスホン・交換機の保留中にオリジナル保留音を送出

各種音声案内
○定期的な案内を、内部スピーカまたは外部スピーカ・アンプから送出

スイッチ設定
○音源の送出はスイッチ設定で用途により選択

メッセージ録音時間30分※

メンテナンスフリー

PCM録音で高音質

※ フラッシュメモリー（標準添付品GFC-30M）に録音、録音方法はマイク・テープレコーダー

■製品種別表

機能	DA-310	DA-310J	DA-310K
音源ch数	3ch	3ch	3ch
入力信号別音源送出	●	●	–
外部制御出力	–	●	●

■姉妹機

アンプ制御機能付 **DA-310J** ¥49,500（工事費、税別）

外部機器制御機能付 **DA-310K** ¥49,500（工事費、税別）

別売品

フラッシュメモリーカードGFC-30M 詳細は下記参照

インターネット環境がない場所でもGPS衛星により正確な時刻を取得

GPSタイムサーバ TSG-100 新発売

価格 オープン価格

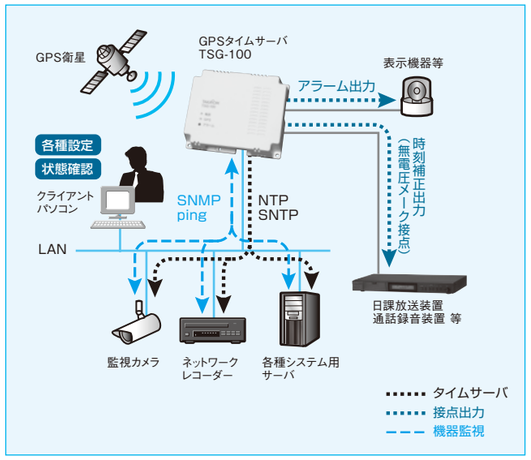
本体寸法（mm）/幅134×奥行110×高さ35、質量（g）/約180

GPS時刻補正
○閉ざされたネットワークで安定した高精度な時刻を提供

タイムサーバ/接点信号対応
○NTP/SNTP対応のネットワーク機器のほか接点信号により機器の時刻補正が可能

監視機能
○SNMP/pingによりネットワーク機器の監視が可能

■システムイメージ



■ご利用用途

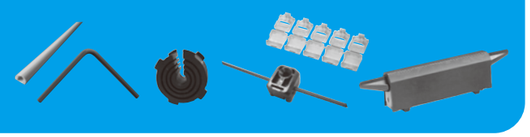
- 監視カメラのデジタルビデオレコーダー、ネットワークレコーダー
- 入退管理システム　●電子カルテシステム　●勤怠管理システム
- 計測システム　●NTP/SNTPに対応したネットワーク機器
- 接点信号により時刻補正可能な機器　など

フラッシュメモリーカード

■製品別フラッシュメモリーカード適合一覧及び価格（税別）

	HFC-60M	HFC-120M	DFC-30M	JFC-60M	KFC-60M	GFC-30M
AT-D770	●	●	–	–	–	–
AT-D39SII	–	–	●	–	–	–
IVR-2430	–	–	–	●	●	–
DA-310	–	–	–	–	–	●
価　格	¥15,000	¥34,000	オープン価格	¥50,000	¥50,000	¥12,000

通信線路用機器材

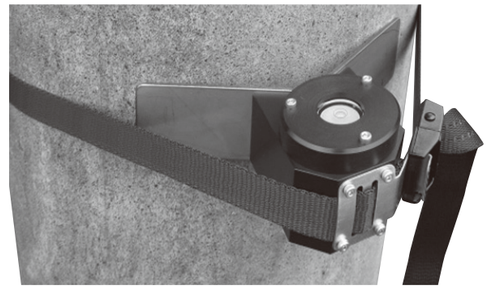


電柱傾斜確認ツール

電柱の傾斜を容易に確認 作業効率を高めます

- ●電柱への取り付けが容易
- ●線路水平方向と垂直方向を一目で確認
- ●テーパ1/75の電柱に対応
- ●水平器部分を本体でカバーして破損を防止

■取り付けイメージ



■寸法（mm）・質量（kg）

品名	寸法（mm）幅×奥行×高さ	1梱包数	質量（kg）
電柱傾斜確認ツール	180×120×62	1コ	0.6

配線治具

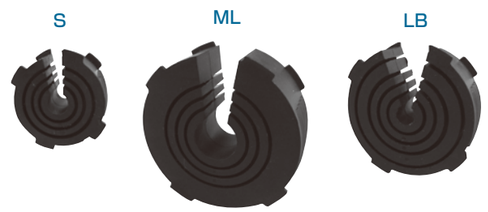
障害物を乗り越えて 屋根裏のケーブル配線が容易に！

- ●市販の通線工具に容易に接続可能（M5ボルト対応・ネジ込み式）
- ●ステンレスワイヤーを使用しているので頑丈で軽量、柔軟性に優れている
- ●屋根裏にある障害物を柔軟に回避
- ●球状網体のため相手のフック形状の先端具から簡単に引っ掛け可能

■寸法（mm）・質量（kg）

品名	寸法（mm）全長×外径	ネジ径	1梱包数	質量（kg）
配線治具	約200×φ80	M5（メネジ） M7（メネジ）※添付品	5コ/袋	0.18

インナクランプスペーサ



接続端子かんのインナクランプ内に使用し ケーブルの中心を維持するためのスペーサです

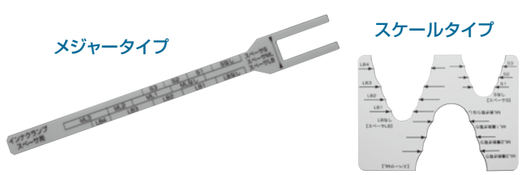
- ●接続端子かん内のインナクランプにはめ込むだけで作業完了
- ●ケーブル外径に合わせるための内径調整も各階層を工具を使用することなく切断可能
- ●端子かん形状に合わせ、S・ML・LBの3種類を用意
- ●SSケーブル（非分割工法）、丸ケーブル（外被分割工法）のいずれにも対応
- ●接続端子かんの解体時もケーブルから簡単に分離できます

NTT仕様に準拠

■寸法（mm）・質量（kg）

品名		寸法（mm）直径×奥行	梱包数	質量（kg）
インナクランプスペーサ	S	32×17	100コ/袋	1.0
	ML	58×21	50コ/袋	2.4
	LB	46×17	50コ/袋	1.2

インナクランプスペーサ用スケール



ケーブル外径に適したインナクランプスペーサの 内径剥ぎ取り量を瞬時に判断するためのスケールです

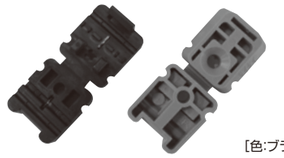
- ●メジャー・スケールの2種類を用意
- ●メジャー・スケールどちらのタイプでもS、ML、LB の3種類すべてに対応
- ●ケーブル外径のみでスペーサ内径剥ぎ取り量を瞬時に判断可能
- ●施工効率を向上させるとともに適用間違いを未然に防ぎ品質が向上
- ●共同購入会社取扱い品

現場調達品

■寸法（mm）・質量（kg）

品名		寸法（mm）幅×奥行×高さ	梱包数	質量（kg）
インナクランプスペーサ用スケール	メジャータイプ	217×22.5×0.25	5コ/袋	0.02
	スケールタイプ	100×75×1	5コ/袋	0.04

細径用切断配線クリート



[色:ブラック・グレー]

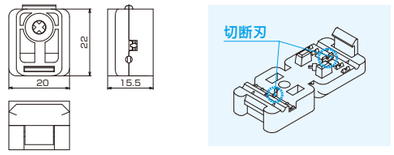
■寸法(mm)・質量(kg)

品名	寸法(mm)幅×奥行×高さ	1梱包数	質量(kg)
切断配線クリート	20×22×15.5	100コ/袋	0.4

家屋に引き込まれたドロップ光ファイバに万一異常張力が掛かった際ケーブル部を速やかに切断するための配線クリートです

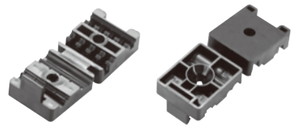
- 異常張力が掛かった際、速やかにケーブルを切断するため家屋内へ被害を与えません
- 配線クリートと同じ作業でケーブルのテンションメンバ切断とケーブル固定が可能
- フタ部分の角を削った形状なのでマルチ配線クリートとは触っただけで区別がつきます
- 切断刃には触れにくい構造なので安全です

■寸法図

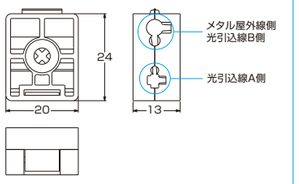


NTT仕様に準拠／実用新案登録第3165923号

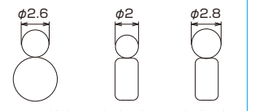
マルチ配線クリート



■寸法図



■適応支持線サイズ

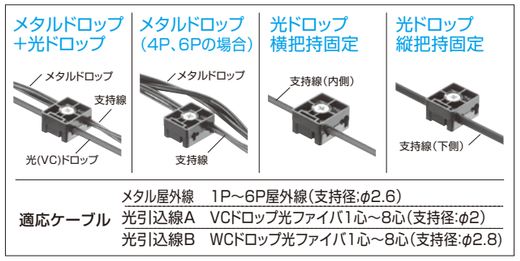


NTT仕様に準拠／実用新案登録第3147236号

全ての光ドロップ・メタルドロップケーブルに対して把持固定が対応可能

- 光ドロップケーブルが縦方向、横方向に配線が可能
- 光(VC)ドロップ、メタルドロップケーブルが2条同時に把持固定可能
- 地球環境保護を心がけたプラスチック材を使用

■ケーブル組み合わせ例



■寸法(mm)・質量(kg)

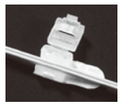
品名	寸法(mm)幅×奥行×高さ	1梱包数	質量(kg)
マルチ配線クリート	20×24×13	100コ/袋	0.3

光ステップル

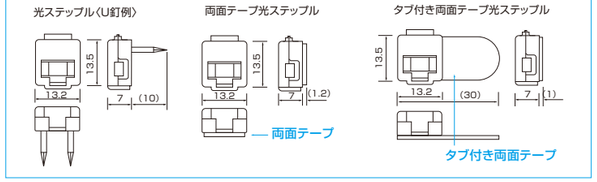
光ステップル※1

両面テープ光ステップル※2

タブ付き両面テープ光ステップル※3



■寸法図



NTT仕様／仕165006号準拠／特許第3841707号

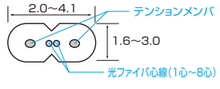
インドア光ファイバ等を布設(家屋、ビル、PD、局内)する際に用いる留め具です用途により、3タイプがあります

- ケーブルを挟み込むタイプですので芯線に傷をつけることがありません
- 両面テープ「N/T」タイプは、壁面、金属面等に対して容易に固定でき、また狭い場所でも作業が容易
- 両面テープは、強力接着タイプ品
- 両面テープ「T」タイプは、撤去時、タブを引っ張る事により、壁面に損傷を与えることなく撤去可
- U釘、小鋲、皿木ネジ等状況に応じて使用可

■適応可能な光ファイバケーブル

適応ケーブル	心線タイプ
インドア光ファイバ	1心、2心、4心テープ、8心、8心テープ
ドロップ光ファイバ	1心、2心、4心テープ、8心
テープターミネーション	1心、2心

ケーブル適応範囲:
幅2.0～4.1×高さ1.6～3.0mm
〈インドア光ファイバ断面形状の一例〉

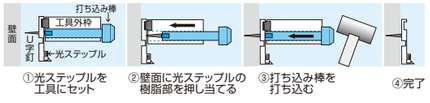


■寸法(mm)・質量(kg)

品名	寸法(mm)幅×奥行×高さ	1梱包数	質量(kg)
光ステップル※1	13.2×13.5×7	200コ(いずれも5連40コ入り)	0.3
両面テープ光ステップル※2			0.25
タブ付き両面テープ光ステップル※3			0.24

光ステップル打ち込み工具(THS-01)

■打ち込み手順



U釘専用、打ち込みミス防止、作業性一層向上

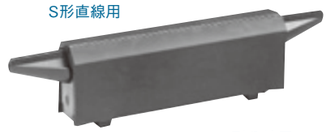
- 光ステップルを確実に把持、打ち損じることなく設置可
- 壁面に樹脂部を押し当てた後、釘部を打ち込むため、確実に垂直に設置
- 釘部のみを打ち込むことができますので、樹脂部の割れを防止
- 壁面を損傷させることなく、高品質のCSを提供

■寸法(mm)・質量(g)

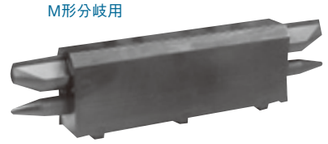
品名	寸法(mm)長さ×厚さ×幅	梱包数	質量(g)
光ステップル打ち込み工具	78.5×15.6×20	5	152

3号接続端子かん(3RTB)

S形直線用



M形分岐用



架空の市内配線区間においてCCPケーブル等の接続及び屋外線の引き落としに使用します

- カバーは、ヒンジ(蝶番)機構を採用し、カバー全体を外すことなく開いて作業ができ効率的
- カバーには、硬質の合成樹脂を採用し、寒冷地域、高温地域でも変型が生じません
- カバーや補強板に直接ロックする固定方式で、強風地域での外れや飛散がありません

〈直線接続、後分岐接続の場合〉　(対数)

心線径	10	30	50	100	200	400
0.4	S形			M形	L形	
0.5						
0.65						
0.9			M形			

■寸法(mm)・質量(kg)

品名		寸法(mm)幅×奥行×高さ	梱包数	質量(kg)
S型	チョク	588×81×131	1	1.3
	ブンキ	608×81×131	1	1.3
M型	チョク	688×105×162	1	2.0
	ブンキ	708×105×162	1	2.0
L型	チョク	853×150× 200	1	2.8
	ブンキ	873×150× 200	1	2.8

加入者端子かん(SD端子かん)

2対

SDワイヤー及び架空ケーブル(小対)から加入者引き落としに使用し2対用があります

- 防雨構造で木柱、コンクリートポール、鋼管柱及び壁取付けが可能
- 高耐圧、高絶縁のプラスチック製端子盤を使用
- 耐候性が良い材料を使用

■寸法(mm)・質量(kg)

品名	寸法(mm)幅×奥行×高さ	梱包数	質量(kg)
2P SD TB	69×32×94	1	0.2

6号加入者保安器(6SUB)

1回線用

2回線用

5回線用

雷サージ及び電力線との混触に対する加入者宅内機器用の保安器として使用します

- 防雨構造で壁取付けタイプ
- 高耐圧、高絶縁のプラスチック製端子盤を使用

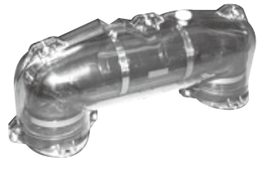
■寸法(mm)・質量(kg)

品名	寸法(mm)幅×奥行×高さ	梱包数	質量(kg)
6SUB 1PA	54×40×155	1	0.2
6SUB 2PA	107×40×138	1	0.3
6SUB 5PA	104×54×146	1	0.25
6SUB 6PA	126×41×247	1	0.8

SUDクロージャ

1号

2号



地下配線ケーブルにおいてケーブルの直線・分岐接続及び心線接続部の収納・引き落としに使用します

- 1号、2号ともに2重ケース方式
- 地下MH、HH、CABに使用可能
- 混和物の充填にて水密性の確保ができます
- 接続部に混和物が触れないため、解体作業が容易

■寸法(mm)・質量(kg)

品名		寸法(mm)幅×奥行×高さ	梱包数	質量(kg)
メタル	1SUD	505×198×170	1	7.5
	2SUD	538×176×264	1	8.5
	ガスSUD	505×198×170	1	5.0

環境にやさしい企業活動を推進しています

JBRC 小形二次電池再資源化推進センター

当社はJBRC（小型二次電池再資源化推進センター）に加盟し、リサイクルを実施しています。
使用済みの充電式電池のリサイクルにご協力ください。（http://www.jbrc.com）

●定期保守契約のおすすめ

商品をつねに万全な動作環境でご使用いただくため、定期点検等による保守契約をおすすめします。保守契約に関する詳細内容は販売店までお問い合わせください。

●商品の故障・誤操作または不具合により、発着信・通話録音などにおいて利用の機会を逸したため発生した損害等の付随的損害の保証、また 修理を要する代替え機器の用意およびその修理中に要する費用負担等については、当社は一切その責任を負いませんのであらかじめご了承ください。

●商品ご購入後は、添付の「取扱説明書」をよくお読みのうえ、内容をご理解していただいてからお使いください。「取扱説明書」には、本商品をご購入されたお客様や他の方々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本商品を安全にお使いいただくために守っていただきたい事項を記載しています。

●このカタログの記載内容は2015年7月現在のものです。●仕様は、改良のため予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。●本カタログに記載された会社名および製品名などは、各社の商標または登録商標です。

TAKACOM

株式会社 タカコム

■支店／営業所　■出張所

■東　京03-5651-2281　■札　幌011-271-0225
■仙　台022-726-7300　■名古屋052-734-6601
■大　阪06-6260-4611　■広　島082-836-3631
■福　岡092-431-1942

本社・工場／〒509-5202　岐阜県土岐市下石町西山304-709
http://www.takacom.co.jp

JQA-1477 ISO 9001 ISO 14001
JQA-EM1055 本社
JQA-IM1005 ISO/IEC 27001

タカコムは
品質／環境／情報セキュリティ
マネジメントシステムの
認証取得企業です

お問い合わせは